参考見積募集要領

次のとおり参考見積を募集します。

平成２７年１月２２日

独立行政法人水資源機構
総合技術センター所長　進藤　裕之

１．目　　的

この参考見積の募集は、独立行政法人水資源機構（以下「機構」という。）が発注を予定している業務の積算の参考とするために参考見積書を募集するものです。

２．参考見積書提出の資格

（１）機構における平成２５・２６年度一般競争（指名競争）参加資格業者のうち、測量・建設コンサルタント等の業種区分の「土木関係建設コンサルタント業務」の認定を受けていることとします。

（２）営業に関し、法律上必要とされる資格を有していることとします。

（３）機構から「工事請負契約に係る指名停止等の措置要領」（平成６年５月３１日付け６経契第４４３号）に基づいた指名停止を受けていないこととします。

３．参考見積書の提出等

参考見積書は次に従い提出してください。

（１）参考見積書の様式は問いませんが、別紙「見積項目表」の項目別に見積りをお願いします。なお、見積り金額は消費税を含まない金額として下さい。

（２）提出期間　平成２７年２月２日（月）から平成２７年２月５日（木）まで
持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、１０時から１７時まで。
なお、質問に対する回答を確認した後提出するものとし、提出期間より前に提出しないようお願いします。

（３）提 出 先

独立行政法人水資源機構　総合技術センター所長　進藤　裕之　宛
【担当】マネージメントグループ　北村
〒338-0812　埼玉県さいたま桜区大字神田９３６番地
ＴＥＬ：０４８－８５３－１７８５
ＦＡＸ：０４８－８５３－１７８７

（４）提出方法

書面は持参、郵送又はＦＡＸ（社印があること）により提出するものとします。

４．参考見積内容

（１）業務項目、業務内容

別紙、参考見積仕様書のとおり。

（２）業務費の構成と見積徴取範囲

① 本参考見積りを適用する業務費の構成は、機構が別に制定する「積算基準及び積算資料（調査等編）」（以下「基準書」という。）によるものとします。

② 参考見積書は、作業項目毎に必要な１品目当たりの作業単価（諸経費（その他原価、一般管理費等）を含む）を記載して提出して下さい。

なお、見積り金額は消費税を含まない金額として下さい。

また、別紙「見積項目表」に示す調査点数は予定数量を記載しており、予定数量の増減に伴う調査価格の変更は行わないこととして下さい。

③ 本見積り徴取範囲には、打合せ協議に掛かる費用（直接人件費、旅費交通費及び諸経費）は含みません。

５．募集要項に対する質問

この募集要項に対する質問がある場合は、次に従い、書面（様式は自由）により提出してください。

（１）提出期間　平成２７年１月２３日（金）から平成２７年１月２８日（水）まで
持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、１０時から１７時まで

（２）提 出 先　３．（３）に同じ。

（３）提出方法　３．（４）に同じ。

６．質問に対する回答

質問に対する回答書は、次のとおり閲覧に供します。

（１）閲覧期間　平成２７年１月３０日（金）から平成２７年２月５日（木）まで

（２）閲覧方法　機構ホームページに掲載します。

７．参考見積書作成及び提出に要する費用

参考見積提出者の負担とします。

８．添付資料

（１）参考見積仕様書

（２）参考資料

９．ヒアリング

提出していただいた参考見積書について、ヒアリングを実施することがあります。

１０．その他特記事項

この参考見積をご提出頂いたことで、業務の指名又は競争参加資格をお約束するものではありません。

別紙「見積項目表」

【機械設備関係】

分類番号	分類品目	単位	調査点数	調査価格［円／点］	備考
8	ダム管理用機械設備　昇降設備	点	43		
9	〃　流木止設備	点	11		
10	〃　係船設備	点	0		
11	〃　水質保全設備	点	23		
12	ポンプ設備関係	点	345		
13	シール部品・パッキン類	点	88		
14	軸受・軸継手	点	34		
15	バルブ設備関係	点	131		
16	配線・配線器具	点	10		
17	配電制御機器	点	60		
18	電源設備及び監視操作制御設備	点	131		
19	ボルト・ナット類	点	2		
20	水門設備関係	点	1,056		
21	配管材･配管継手等	点	20		
22	油脂類	点	6		
23	除塵装置関係	点	11		
24	油圧装置関係	点	80		
25	紫外線殺菌装置部品	点	0		
26	吊具・金具等	点	5		
27	電動機・伝動装置	点	75		
28	計器・観測機器類	点	65		
29	防食関係	点	35		
30	その他資材等	点	85		
31	リース代等	点	13		
32	労務工数、整備費等	点	347		
計			2,676		

【電気通信設備関係】

分類番号		分類品目	単位	調査点数	調査価格［円／点］	備考
Ⅰ	通信・映像設備					
	1	CCTV設備・画像設備	点	118		
	2	ネットワークカメラ設備	点	75		
	3	通信関連設備	点	31		
Ⅱ	電源設備					
	1	特高受変電設備	点	41		
	2	高圧受変電設備	点	130		
	3	予備発電設備	点	144		
	4	水力発電設備	点	63		
	5	無停電電源装置	点	64		
	6	配電・照明・操作盤	点	136		
Ⅲ	計測設備等					
	1	水位観測設備	点	86		
	2	水質観測設備	点	85		
	3	地震観測装置	点	0		
	4	気象観測装置	点	30		
	5	流量観測装置	点	63		
	6	堤体観測装置	点	31		
Ⅳ	電子応用設備					
	1	ダム管理用制御処理設備	点	226		
	2	堰管理用制御処理設備	点	21		
	3	水路管理用制御処理設備	点	184		
	4	水管理情報設備	点	33		
	5	遠方監視・電源監視装置	点	110		
	6	情報表示設備等	点	8		
	7	ネットワーク関連機器	点	24		
	8	OA機器	点	68		
Ⅴ	標準仕様機器					
	1	多重無線装置	点	74		
	2	ディジタル端局装置	点	0		
	3	テレメータ装置	点	155		
	4	移動無線装置	点	104		
	5	放流警報装置	点	280		
	6	専用通信網監視制御装置	点	31		
	7	自動電話交換設備	点	8		
Ⅵ	電気通信関連資器材					
	1	ケーブル関係	点	89		
	2	防雷設備	点	15		
	3	蓄電池設備等	点	5		
	4	水質計保守材	点	56		
	5	多重無線資材	点	3		
	6	テレ・警報・移動資材	点	2		
	7	テレメータ装置資材	点	22		
	8	放流警報装置資材	点	0		
	9	電気設備資材	点	77		
	10	その他資材	点	54		
	11	SI費、労務工数、整備費等	点	61		
計				2,807		

「機械・電気通信機器等価格調査業務（仮称）」

参考見積仕様書

平成２７年１月

独立行政法人 水資源機構
総 合 技 術 セ ン タ ー

第１章　総　　則

第１節　適　　用

１．この参考見積仕様書は、独立行政法人水資源機構（以下「機構」という。）が別に定める「電気通信設備設計業務共通仕様書（平成２６年４月）（以下「共通仕様書」という。）」に優先して「機械・電気通信機器等価格調査業務（仮称）」（以下「本業務」という。）に適用する。

第２節　業務概要

本業務は、機械設備及び電気通信設備の工事等発注に際して設計積算に用いる設計単価等決定の基礎資料とするため、機器等の価格及び労務工数等の調査を実施するものである。

第３節　業務数量

業務数量は、別添「数量総括表」のとおりである。

第２章　業 務 内 容

第１節　調査品目

次に示す設備に関する機器等の価格及び労務工数等について調査を行うものとし、調査品目及び調査点数については別表１、２のとおりとする。

(1) 機械設備 ・・・・・・・・・・ 別表１

(2) 電気通信設備 ・・・・・・・・ 別表２

第２節　業務計画書の提出

受注者は、共通仕様書第１章第１２節によるほか、調査価格等の決定における調査方法、調査内容及び審査体制等を明らかにした業務計画書を作成し、提出するものとする。

第３節　個別調査

１．調査の指示

個別の調査品目及び詳細仕様等については、随時、調査職員からメールにて指示するものとし、メールを受信したら速やかに受信した旨を返信し、ただちに調査を開始するものとする。

なお、付帯情報として重量・納期等の報告をあわせて指示した場合は、価格等の報告に付帯情報をあわせて１品目として報告するものとする。

２．調査結果の報告

調査結果の報告は、調査職員へメールにより行うものとし、メールの履歴は調査結果への問い合わせを行うことがあるため保存しておくこと。

なお、労務工数等の報告は、工種別の内訳を含めて１品目とする。工数により報告が出来ない場合は、整備費用として報告するものとし、費用の範囲を明確にすること。

３．報告期限

調査の報告期限は、個別の調査依頼日から数えて休日を含まず３０日以内を原則とする。

なお、これによりがたい場合は速やかに調査職員と協議するものとする。

第４節　調査方法

１．調査の内容

調査する機器等価格は、原則として指定のあった地域において民間企業（工事業者等）に販売される「実勢価格」として決定し、取引実績が少なく実勢価格の決定が困難なものについては、同機器等の周辺価格、経済動向等を十分調査の上、厳正に決定しなければならない。

２．調査対象業者の選定

調査対象業者は、調査の目的に合った取引が集中する流通段階（生産者、問屋及び特約店）における取引業者を母集団とし、その中から対象機器等の取引数量が多く、かつ信頼度の高い代表的な業者を選定するものとする。

なお、受注者と資本若しくは人事面において関連がある業者を、当該業務の調査対象としてはならない。

３．調査価格等の決定

価格等の決定は、規格間格差、類似品目等との整合や、市況動向等も踏まえて総合的な判断に基づき決定するものとする。

なお、調査については、受注者において検証及び審査の体制を要するものとし、価格等の決定においては信頼性、妥当性等について検証、審査を実施するものとする。

第５節　調査条件

１．基本事項

調査する機器等の価格及び労務工数等については、機構が別に制定する「積算基準及び積算資料（機械編）」及び「積算基準及び積算資料（電気通信編）」（以下「積算基準等」という。）に適用するものとする。

２．作業員（技術者）の職種と定義

作業員（技術者）の職種と定義は、国土交通省が公表している「公共工事設計労務単価」、「機械設備工事積算に係わる標準賃金」、「電気通信関係技術者等単価」及び「電気通信関係点検技術者等単価」における調査対象職種の定義によるものとする。

３．調査品目の区分

機器等について、積算基準等に定義されている「機器単体費」又は「材料費」の区分については、個別指示時にあわせて指示する。

４．取引数量

取引数量は、個別指示時にあわせて指示する。

５．調査対象地区

調査対象地区は、個別指示時にあわせて指示する。

６．荷渡し条件

荷渡し条件は、現場着または工場裸渡しとし、個別指示時にあわせて指示する。

７．消費税相当額

消費税相当額を含まない単価とする。

第６節　留意事項

１．本業務の履行にあたっては、機構が別に制定する積算基準等の内容について理解した上で

実施すること。

2．調査報告結果及び価格決定プロセスについて、調査職員より説明または資料の提出が求められた場合は、受注者は速やかに応じなければならない。

3．本業務で報告した結果については取り扱いに留意し、他に漏洩しないようにすること。

4．本業務にて報告した結果を基に機構が別に発注する案件については、本業務の受注者は入札参加できないものとする。

別添

数　量　総　括　表

工種	種別	細別	名称	規格	単位	員数	摘要
機械・電気通信機器等価格調査業務							
	機器等価格調査費				式	1	
		機械設備			式	1	諸経費含む
		電気通信設備			式	1	〃
	直接原価（その他原価除く）				式	1	
		直接人件費			式	1	打合せ２回
		直接経費			式	1	
	その他原価				式	1	
	一般管理費等				式	1	
業務価格					式	1	
消費税相当額					式	1	
業務委託料					式	1	

別表１　機械設備

番号	品　目　分　類	単位	調査点数	備　　考
８	ダム管理用機械設備　昇降設備	点	４３	
９	〃　　流木止め設備	点	１１	
１０	〃　　係船設備	点	０	
１１	〃　　水質保全設備	点	２３	
１２	ポンプ設備関係	点	３４５	
１３	シール部品・パッキン類	点	８８	
１４	軸受・軸継手	点	３４	
１５	バルブ設備関係	点	１３１	
１６	配線・配線器具	点	１０	
１７	配電制御機器	点	６０	
１８	電源設備及び監視操作制御設備	点	１３１	
１９	ボルト・ナット類	点	２	
２０	水門設備関係	点	１０５６	
２１	配管材･配管継手等	点	２０	
２２	油脂類	点	６	
２３	除塵装置関係	点	１１	
２４	油圧装置関係	点	８０	
２５	紫外線殺菌装置部品	点	０	
２６	吊具・金具類等	点	５	
２７	電動機・伝動装置	点	７５	
２８	計器・観測機器類	点	６５	
２９	防食関係	点	３５	
３０	その他資材等	点	８５	
３１	リース代等	点	１３	
３２	労務工数、整備費等	点	３４７	
合　計		点	２，６７６	

別表２　電気通信設備

番号		品　目　分　類	単位	調査点数	備　　考
Ⅰ	通信・映像設備				
	1	ＣＣＴＶ設備・画像設備	点	１１８	
	2	ネットワークカメラ設備	点	７５	
	3	通信関連設備	点	３１	
Ⅱ	電源設備				
	1	特高受変電設備	点	４１	
	2	高圧受変電設備	点	１３０	
	3	予備発電設備	点	１４４	
	4	水力発電設備	点	６３	
	5	無停電電源装置	点	６４	
	6	配電・照明・操作盤	点	１３６	
Ⅲ	計測設備等				
	1	水位観測設備	点	８６	
	2	水質観測設備	点	８５	
	3	地震観測装置	点	０	
	4	気象観測装置	点	３０	
	5	流量観測装置	点	６３	
	6	堤体観測装置	点	３１	
Ⅳ	電子応用設備				
	1	ダム管理用制御処理設備	点	２２６	
	2	堰管理用制御処理設備	点	２１	
	3	水路管理用制御処理設備	点	１８４	
	4	水管理情報設備	点	３３	
	5	遠方監視・電源監視装置	点	１１０	
	6	情報表示設備等	点	８	
	7	ネットワーク関連機器	点	２４	
	8	ＯＡ機器	点	６８	
Ⅴ	標準仕様機器				
	1	多重無線装置	点	７４	
	2	ディジタル端局装置	点	０	
	3	テレメータ装置	点	１５５	
	4	移動無線装置	点	１０４	
	5	放流警報装置	点	２８０	
	6	専用通信網監視制御装置	点	３１	
	7	自動電話交換設備	点	８	
Ⅵ	電気通信関連資器材				
	1	ケーブル関係	点	８９	
	2	防雷設備	点	１５	
	3	蓄電池設備等	点	５	
	4	水質計保守材	点	５６	
	5	多重無線資材	点	３	
	6	テレ・警報・移動資材	点	２	
	7	テレメータ装置資材	点	２２	
	8	放流警報装置資材	点	０	
	9	電気設備資材	点	７７	
	10	その他資材	点	５４	
	11	ＳＩ費	点	６１	
合　計			点	２，８０７	

機械・電気通信機器等価格調査業務（仮称）

参 考 資 料

●この「参考資料」は、調査品目の一例を示したものであり、実際の調査品目ではありません。調査点数が0点のものについても、これを参考に見積りをお願いします。

平成27年1月

独立行政法人 水資源機構

総 合 技 術 セ ン タ ー

別紙「見積項目表」

【機械設備関係】

分類番号	分類品目	単位	調査点数	調査価格［円／点］	備考
8	ダム管理用機械設備　昇降設備	点	43		
9	〃　流木止設備	点	11		
10	〃　係船設備	点	0		
11	〃　水質保全設備	点	23		
12	ポンプ設備関係	点	345		
13	シール部品・パッキン類	点	88		
14	軸受・軸継手	点	34		
15	バルブ設備関係	点	131		
16	配線・配線器具	点	10		
17	配電制御機器	点	60		
18	電源設備及び監視操作制御設備	点	131		
19	ボルト・ナット類	点	2		
20	水門設備関係	点	1,056		
21	配管材･配管継手等	点	20		
22	油脂類	点	6		
23	除塵装置関係	点	11		
24	油圧装置関係	点	80		
25	紫外線殺菌装置部品	点	0		
26	吊具・金具等	点	5		
27	電動機・伝動装置	点	75		
28	計器・観測機器類	点	65		
29	防食関係	点	35		
30	その他資材等	点	85		
31	リース代等	点	13		
32	労務工数、整備費等	点	347		
計			2,676		

【電気通信設備関係】

分類番号		分類品目	単位	調査点数	調査価格［円／点］	備考
Ⅰ	通信・映像設備					
	1	CCTV設備・画像設備	点	118		
	2	ネットワークカメラ設備	点	75		
	3	通信関連設備	点	31		
Ⅱ	電源設備					
	1	特高受変電設備	点	41		
	2	高圧受変電設備	点	130		
	3	予備発電設備	点	144		
	4	水力発電設備	点	63		
	5	無停電電源装置	点	64		
	6	配電・照明・操作盤	点	136		
Ⅲ	計測設備等					
	1	水位観測設備	点	86		
	2	水質観測設備	点	85		
	3	地震観測装置	点	0		
	4	気象観測装置	点	30		
	5	流量観測装置	点	63		
	6	堤体観測装置	点	31		
Ⅳ	電子応用設備					
	1	ダム管理用制御処理設備	点	226		
	2	堰管理用制御処理設備	点	21		
	3	水路管理用制御処理設備	点	184		
	4	水管理情報設備	点	33		
	5	遠方監視・電源監視装置	点	110		
	6	情報表示設備等	点	8		
	7	ネットワーク関連機器	点	24		
	8	OA機器	点	68		
Ⅴ	標準仕様機器					
	1	多重無線装置	点	74		
	2	ディジタル端局装置	点	0		
	3	テレメータ装置	点	155		
	4	移動無線装置	点	104		
	5	放流警報装置	点	280		
	6	専用通信網監視制御装置	点	31		
	7	自動電話交換設備	点	8		
Ⅵ	電気通信関連資器材					
	1	ケーブル関係	点	89		
	2	防雷設備	点	15		
	3	蓄電池設備等	点	5		
	4	水質計保守材	点	56		
	5	多重無線資材	点	3		
	6	テレ・警報・移動資材	点	2		
	7	テレメータ装置資材	点	22		
	8	放流警報装置資材	点	0		
	9	電気設備資材	点	77		
	10	その他資材	点	54		
	11	SI費、労務工数、整備費等	点	61		
計				2,807		

別表1－1．ダム管理用機械設備（昇降設備）

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
8	巻上機	巻上機（巻上機架台、電動機（7.5kW）、ブレーキ、メインロープ、そらせ車を含む）、6人乗り、積載荷重400kg、60m/min、昇降行程約96m	組	1	
8	かご	かご（天井、扉、側板、敷居、床板（ゴムタイル含む）、セフティーブロック、かご内操作盤、インジケータ、内線電話を含む）。6人乗り、ｽﾃﾝﾚｽ製、片開き、停止階3箇所	組	1	
8	乗り場	乗り場（三方枠、扉・開閉装置、敷居、インジケーター、乗り場ボタン）、ｽﾃﾝﾚｽ製、停止階3箇所	組	3	
8	操作制御装置	受電盤、制御盤、配線ケーブル等	組	1	
8	レール	レール、レール取付金物、アンカーボルト等	組	1	
8	つり合い錘	つり合い錘	組	1	
8	プラグ	カールボルトプラグ　M５×３０	本	4,653	
8	スペーサー	SUS304TPSch10s　8A	本	4,653	
8	エレベータ定期点検費用（POG、3ヶ年契約）	価格には、諸費用（報告書作成費、交通費）を含む 右記回数は、3ヶ年分のトータル回数です。	回	30	
8	エレベータ定期検査費用（POG、3ヶ年契約）	価格には、諸費用（報告書作成費、交通費）を含む 右記回数は、3ヶ年分のトータル回数です。	回	3	
8	法定検査等受験諸費用	検査申請料等の検査費用、代行料	基	1	
8	救出訓練費用	価格には、諸費用（報告書作成費、交通費）を含む 右記回数は、3ヶ年分のトータル回数です。	回	3	

別表1－2．ダム管理用機械設備（流木止設備）

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
9	表示フロート	浮力：100kg、色：オレンジ、参考材質：外部（ウレタン樹脂）、内部（発泡スチロール）	個	23	
9	係留フロート	浮力：200kg、色：オレンジ、参考材質：外部（ポリエチレン）、内部（発泡スチロール）	個	2	
9	金錨	W=15kg、SS400	個	3	
9	分画フェンス	長さ17.2m×深さ5.0m、主要材質：ポリエステル、PVC、発砲スチロール（フロート内部），付属部品：ベルト、ロープ、取付金具、錘等	式	1	
9	樹脂ワイヤーガイド	超高分子量ポリエチレン製　20×30×160	個	30	
9	樹脂ワイヤーガイドプレート	超高分子量ポリエチレン製　10×50×400	個	1	
9	通船ゲート	旋回式　有効幅4．0m×有効深1．5m	門	1	
9	網場	長さ120m×有効深1.5m、フロート式　フロート間隔2.5m	m	338	
9	通船ゲート	SUS304　半自動式通船ゲート　通船幅約4.0m　通船水深1.5m　開閉方式：船首押し両開き（船舶通過後自動閉鎖）　扉ロック機構：手動施錠 フロート：ポリエチレン発泡スチロール	基	1	

別表１－３．ダム管理用機械設備（係船設備）

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
10	浮桟橋	T字型（2隻係留用）、寸法等は別紙	基	1	
10	ガイドレール	材質：SUS304、軌長：約90m、レール2条	式	1	
10	ガイドレール支柱	上記用（SUS304）　軌長：約90m、レール2条、支柱本数：17本×2条＝34本	式	1	
10	フロート	900*1,350*500（外皮：ウレタン樹脂、内部：発泡スチロール）	個	4	
10	フロート	1,500*2,000*430（外皮：ウレタン樹脂、内部：発泡スチロール）	個	4	
10	床板	t10（ｶﾞﾗｽ長繊維強化プラスチック発泡体）　片面は滑り止め塗装	m2	24	
10	桟橋部材	50*75（ガラス長繊維強化プラスチック発泡体）	m	37	
10	防舷材	D型（中空）60*120（合成ゴム）	m	15	
10	防舷材	D型60*120*120（合成ゴム）ｺｰﾅｰ部	個	2	

別表１－４．ダム管理用機械設備（水質保全設備）

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
11	散気管	概略寸法：80A×φ2，000mm（リング状），材質：SUS304，吐出孔径：φ5mm×52個，支持方式：3点支持1点吊上式	基	3	
11	空気圧縮機	回転型オイルレス式（ドライヤ付、パッケージ形）、冷却方式：空冷、吐出圧力：0．2MPa以上、吐出風量0．6m3/min、外部出力信号付き、	基	2	
11	空気槽	容量：上記空気圧縮機の25%程度	基	1	
11	水面フロート	φ1200×1950　材質：外皮：ステンレス鋼、内皮：発砲ウレタン充填	個	2	
11	バラストアンカー	重量：100kg、材質：ステンレス、アンカーワイヤーφ14mm用	個	7	
11	ストックレスアンカー	規格：呼び重量600kg（アンカーシャックル等含む），材質：SC410	個	7	
11	自沈エアホース	口径：φ38mm、最高使用圧力：1.0MPa、流体：圧縮空気、両端ステンレス製接続金具付き	m	1,600	
11	エアフィルター	50A用、濾過度：1μm、差圧計付き	個	3	
11	ミストフィルター	50A用、出口油分濃度：0.01wtppm、差圧計付き	個	3	
11	ドレン処理装置	フィルター方式、処理後油分濃度：5ppm以下、エアー圧送による自動運転	台	2	
11	ブイ	浮力200Kg　ポリプロピレン	基	1	

別表1－5．ポンプ設備関係

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
12	横軸片吸込渦巻ポンプ	吸込口径80mm×吐出口径80mm，吐出量：0．8m3/min，11kW，全揚程：30m　同等品	台	2	
12	水中モータポンプ	φ50mm,全揚程15m,出力1.5kW（3相AC220V60Hz）,回転数2845rpm,水質：常温河川水	台	1	
12	真空ポンプ	形式：水封式,呼び径：φ50mm,最大真空度：690mmHg,最大風量：2.7m3/min,電動機：保護防滴型200V/60Hz,5.5kw/4P,1750rpm	台	1	
12	インペラハブ	SCS13、2000VSGM用	個	2	
12	軸受スリーブ	超硬合金製、φ85mm	個	2	
12	Vパッキン押え	SUS304、BT－MA形、口径800mm	個	2	
12	パッキン部スリーブ	ポンプ型式：DV－CH型用、口径900mm	個	2	
12	ライナリング	BC6　HOV形 TFO-KK　30kW,φ150×125,渦巻ポンプ	個	2	
12	スリーブ	SUS304　HOV形,TFO-KK　30kW,φ150×125,渦巻ポンプ	個	2	
12	水切りつば	ゴム　HOV形,TFO-KK　30kW,φ150×125,渦巻ポンプ	個	2	
12	玉軸受	SUJ2　HOV形,TFO-KK　30kW,φ150×125,渦巻ポンプ	個	6	
12	軸封部カバー	φ1200×700横軸両吸込渦巻ポンプ用　下部カバー	個	2	
12	真空ポンプ	水封式,φ65×最高風量4.0m3/min×220V	台	2	
12	補水槽	上記真空ポンプ用補水槽	槽	1	
12	燃料移送ポンプ	歯車P　φ20、30L/min、220V、3kg/cm2	台	2	
12	オートストレーナ	φ50mm　0.5m3/min　1.8kg/cm2　本体材質：FC20　濾過部材質：SUS304 メッシュ：φ0.8（40メッシュ相当）　0.4kW　200 V/220 V　4P	台	2	

別表1－6．シール部品・パッキン類

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
13	Uパッキン	NBR KY-368	個	2	
13	Vパッキン	NBR H180	個	2	
13	ダストシール	NBR SDR-180	個	1	
13	Oリング	NBR 1BP385	個	2	
13	オスブッシュ	CAC406（BC6）	個	1	

別表1－7．軸受・軸継手

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
14	ミニベアリング	626ZZSRL	個	2	
14	玉軸受	SUJ2　HOV形うず巻ポンプ用	個	2	
14	ボールベアリング	№6416（酉島製作所型式ISM500用）	個	2	
14	ベアリング	ST60659	個	4	
14	プランマブロック	SD3040G（固定側）同等品　自動調芯ころ軸受アダプタ付（23040BK；H3040）	台	1	
14	水中軸受下	セラミックス、SUS403、2000VSGM用（荏原製作所製）	個	1	
14	スラスト玉軸受	AFH－150用（三菱重工業製）	個	1	
14	軸受メタル	横軸全閉内冷巻線形三相誘導電動機1100kW用	組	2	
14	オイルリング	横軸全閉内冷巻線形三相誘導電動機1100kW用	個	4	
14	軸受（主ローラ）	円筒コロ軸受　外径：φ240、内径：φ110、幅：50　2個/1ローラ 主ローラ（上部）：φ470×95　2個/門 主ローラ（下部）：φ460×95　2個/門	個	16	
14	オイルレスメタル	φ90×φ75×76　分散形	個	6	
14	チェーンカップリングカバー	CR6018用	個	10	
14	ローラチェーンカップリング	取付用ボルトM8×20を含む	基	1	

別表1－8．バルブ設備関係

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
15	電動ボール弁	㈱東邦製作所 型式:VVS-2702AS ねじ込み式 10K 1インチ AC220V/60Hz	個	2	
15	バタフライバルブ	ウォームギア方式　バタフライバルブ形式　700G－2U　100A　首長3．4m	台	2	
15	フート弁	口径:250A　材質:本体FC200 弁体・弁座・ｽﾄﾚｰﾅSCS13 フランジ:JIS10K　付属品:レバー引上ワイヤー（SUS304）7m　塗装:水道用ｴﾎﾟｷｼ樹脂2回塗	台	1	
15	電動片テーパスルースバルブ	口径:φ500　JIS10K　電動外ネジ式　200V　電動機出力1．5KW	台	1	
15	バルブ用電動スピンドル式開閉機部品費	SW-W-500用（クボタ製）　バルブコントロール（LTKD－3G　出力1．5KW)トルクスイッチ・インタロックスイッチ・リミットスイッチ・開度発信器・モータ・内部油脂類・パッキン類	台	3	
15	スリースバルブ	40A×10K	個	1	
15	リソーオートバルブ	RA-15形　φ50　JIS-B-2062 フランジ	台	1	
15	安全弁	65A、逃がし圧力0.55kg/cm2、フランジJIS10K	台	1	
15	玉形弁	JIS20K 25A　フランジ式	台	1	
15	逆止弁	JIS20K 40A　27R　フランジ式	台	2	
15	電動ボール弁	電動式ボール弁 JIS 10K 2F　40A 全開・全閉LS付	台	1	
15	胴シート	φ400ﾛｰﾄ弁部品、製番27288、材質:鉄ﾆｯｹﾙ合金	式	1	
15	弁シート	φ400ﾛｰﾄ弁部品、製番27288、材質:鉄ﾆｯｹﾙ合金	式	1	
15	弁軸	φ400ﾛｰﾄ弁部品、製番27288、材質:SNC631	個	1	
15	ブッシュ	φ400ﾛｰﾄ弁部品、製番27288、材質:CAC403	個	1	
15	リフトレバ	φ400ﾛｰﾄ弁部品、製番27288、材質:SS400	個	1	
15	リフターリング	φ400ﾛｰﾄ弁部品、製番27288、材質:SS400	個	1	
15	フート弁	口径:200A　材質:本体FC200　弁座・弁体・ストレーナSCS13　フランジ:JIS10K　付属品:レバー引上ワイヤー（SUS304） 本体:エポキシ塗装	個	2	

別表1－9．配線・配線器具

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
16	口出しケーブル	260kW、DCK-EM用（東芝製）	式	1	
16	配線材	（西部電機型式ﾊﾞﾙｺﾝLTKD01用）	式	1	
16	キャプタイヤケーブル	VCT4C-3.5□×30m	本	2	
16	専用電流センサ用延長ケーブル	パナソニック　AKW44703	個	3	

別表1－10. 配電制御機器

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
17	スペースヒータ	1φ，100V、150W	台	1	
17	入出力ユニット	オムロンSYSMAC CS1G用 型式:ETN21	個	1	
17	リレー	オムロン製 LY2N 200/220VAC	個	10	
17	タイマー	オムロン製 H3Y-2 100VAC	個	10	
17	電磁接触器	SC-3N　AC200V	個	2	
17	時間計	TH2356　AC200V　4桁	個	2	
17	ドアスイッチ	Z-15GQ8-B	個	5	
17	遮断器	F-50FC 2P 20AT	個	6	
17	S／D変換器	GLCW－S1（拓和製）、専用片端コネクタ付ケーブル	個	1	
17	PLCユニット	DOユニット:A1SY42　電源ユニット:A1S61PN　DIユニット:A1SX42 CPUユニット:Q2ASCPU-S1	台	1	
17	避雷器	ARR－10（拓和製）	個	1	
17	リミットスイッチ	WLCA12-2N相当品	個	5	
17	非常引綱スイッチ	コンベヤ非常停止用、ELAW-31相当品	個	2	
17	冷却機	ノンドレンタイプ　ENC-G820EXE	台	20	
17	除湿機	RDH-10J1	台	20	
17	開度表示器	DU3003	個	2	

別表1－11．電源設備及び監視操作制御設備

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
18	低圧制御盤	閉鎖鋼板製－自立据置形－前面扉、後面引掛カバー式　ポンプ3台用（保圧ポンプ2台、真空ポンプ1台）　縦2300×横1000×幅1200	面	2	
18	機側操作盤	屋内閉鎖自立型900×500×1900	面	1	
18	主ポンプ操作盤	屋内スタンド形 高さ1600（900）×幅700×奥行300	面	2	
18	真空ポンプ操作盤	屋内スタンド形 高さ1600（800）×幅500×奥行300	面	1	
18	冷却水ポンプ操作盤	屋内スタンド形 高さ1600（800）×幅500×奥行300	面	1	
18	開度計盤	開度演算器、アレスタ、拡張ユニット、開度信号切替器、開度信号分配機、開度表示器付、PLC（ソフト込み）	面	1	
18	中継端子盤	鋼板製屋内壁掛閉鎖型	個	1	
18	機側操作盤	鋼板製屋外閉鎖自立形、3相3線式、400V、50Hz	面	1	
18	開度切替盤	閉鎖自立形　演算器、信号分配器、避雷器、UPS、作動受信器、開度計設計費用含む	面	1	
18	接続端子箱	SUS304、防水型、600×400×H200、30P端子台付	個	1	
18	機側操作盤	寸法：幅600×高さ1600×奥行き400、ﾓｰﾀ出力1.5kw 屋外閉鎖自立型	面	1	
18	機側操作盤	鋼板製屋外自立型　IP4X　900*2200*500 油圧ポンプ　定格出力5.7L/h　1.5kw（6P、50Hz、200V）3台	面	1	
18	機側操作盤	20kN,30kN（単動）、ラック式開閉装置用、3面/門、屋外閉鎖自立型、外部電源（可搬式）接続	面	1	
18	機側操作盤	100kN（連動）、ラック式開閉装置用、1面/3門（強制ゲート用）、屋外閉鎖自立型（開度計回路、水位計回路含む）	面	1	
18	機側操作盤	75kN（連動）、ラック式開閉装置用、1面/2門、屋外閉鎖自立型	面	2	
18	引込開閉器盤	三相3線200Vおよび単相100V,50Hz、WHM2個、MCCB（3P）2個、MCCB（2P）3個、ELB（2P）2個内蔵	面	2	
18	機側操作盤	ワイヤロープウィンチ式ラジアルゲート用 機側操作盤（自立型）　出力13kW	面	2	
18	発動発電機	3相 AV220V/60Hz／AC200V/50Hz　45KVA	台	18	

別表1－12．ボルト・ナット類

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
19	Uナット	SUS304　M16	個	542	
19	シールワッシャ	SUS304　SM-16	個	462	
19	スラストワッシャ	C2801φ200-φ135.5×9	個	12	
19	Uボルト・ナット・ワッシャ	SS400 M12	個	96	

別表1－13．水門設備関係

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
20	第2段大歯車	SCM435 SM50A　S25C Φ871.2（PCD855）～85B	個	4	
20	第2ピニオンギヤ軸	SCM435 Φ65×387	個	4	
20	ベベルギヤ（傘歯車）	駆動側（SCM440，m=16，Z=19），従動側（SCM432，m=16，Z=57）	組	2	
20	植込みキー（両丸）	S45C-N 両丸32×24×105	個	4	
20	シーブ軸	SUS329J1　φ135×593	個	2	
20	サイドローラ本体	SCMncr3B Φ250-Φ75	個	12	
20	ローラ軸	SUS329J1　Φ60×172	個	12	
20	水密ゴム	合成ゴム　平形70×10mm×長さ2390mm（重量2.68kg）穴明け加工費含む	門	2	
20	スライドゲート	600×600、SUS304、4方金属水密方式、開閉装置一体型、戸当り含む	基	1	
20	ダブリング	SS400 φ790×φ375.2×t50	個	4	
20	皿形ゲート	型式：手動式皿型ゲート、口径：φ４００㎜、門数：1門、水密方式：後面4方金属水密	門	1	
20	クロムモリブデン鋼材	SCM440、適用：ドラムギヤ	kg	280	
20	クロムモリブデン鋼材	SCM435、適用：ドラムギヤ	kg	50	
20	水門用主ローラ	ローラ：φ350mm　SC450、ローラ軸：SUS304、ローラブッシュ：オイレス500SP　φ78×φ65×90、ブラケット：SS400、ボルトナット：SS400	個	1	
20	縦主軸	S25CW38（二重ﾈｼﾞ）×366	個	2	
20	ケーシング	SS400　φ270-20	個	6	
20	スラストリング	SS400　（φ216-φ183）×6	個	6	
20	キープレート	SS400 PL20×150×100	個	6	
20	扉体付シーブカバー	940×620×9　間隔筒・ボルト・ナット・外れ止め金具、塗装等含む	個	1	
20	金属補修材	デブコンSF、0．5kg（0．21L）缶	缶	1	
20	シーブ	SUS304、φ556×φ109×（70～80）	個	2	
20	サイドローラ	サイドローラ（ブッシュ含む）　外径：φ70、内径：φ25、幅：30	個	8	
20	スライドゲート	丸形φ600mm、ステンレス製、後面金属水密、開閉装置一体型、戸当り含む	基	1	
20	オイルダンパー	型式：C5020D-EE、萱場工業（株）製、伸側減衰力：450kg/0.01m/sec、圧側減衰力：300kg/0.01m/sec、ゴムブッシュ付き、ストローク200mm	本	4	

別表1－14．配管材･配管継手等

分類番号	名　　称	規　　格 （形式･仕様･材質他）	単位	使用数量	備考
21	両フランジ付直管	125A×L1700㎜ フランジ規格：JIS10K 内外面水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管：SGP－DP	台	2	
21	フランジ継手材	300A用 ノンアスタイプジョイントシート（外パッキン） JIS10K ボルト材質SS材	組	18	
21	ゴム継手	呼び径450 偏芯量40mm程度 面間500mm程度	基	1	
21	フランジ	125A JIS10K 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル製 （旭有機材工業（株） アサヒAV TSフランジ HI-PVC 呼び径125 相当品）	個	4	
21	フランジ	鋼製差込溶接式板フランジ 黒（SS400） JIS B 2220 10K 呼び径600A	個	3	
21	閉止フランジ	φ1350 10K ドレン用80Aフランジ穴付	枚	2	
21	フローサイト	本体材質：FCD 口径：20A 接続方式：ねじ込み式	個	6	
21	遊動フランジ付き異形管	STW400 φ1650×φ800×φ300 t9mm L=2750mm 点検用ｽﾃｯﾌﾟ付 価格に含む：現地溶接部の塗装（1m2程度） 価格及び重量を調査	本	1	
21	曲管（共通）	STW370 φ300×L2150×1620 管フランジF12 t6.4mm ,RF*2 価格及び重量を調査（東ヶ谷1号制水弁用）	本	1	
21	閉止ﾌﾗﾝｼﾞ	300A、10K、JIS B2220 （エポキシ樹脂塗装済み、ﾌﾗﾝｼﾞﾊﾟｯｷﾝ、ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄは含まず）	枚	2	

別表1－15．油脂類

分類番号	名　　称	規　　格 （形式･仕様･材質他）	単位	使用数量	備考
22	ワイヤロープ油	ﾜｲﾛｰﾙ R-HS 16kg	缶	20	
22	潤滑グリース	（西部電機型式ﾊﾞﾙｺﾝLTKD01用）	式	1	
22	油圧作動油	ISO VG32-HM 相当品	L	1,300	
22	洗浄油	VG32 相当の作動油	L	500	
22	油圧作動油	耐摩耗性 22cSt	L	900	
22	油圧作動油	スーパーハイドロ 22X （ドラム）	L	3,200	

別表1－16. 除塵装置関係

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
23	除塵機駆動スプロケット	S45C　JIS 140-2列 NT=19（キー）B形	枚	2	
23	除塵機駆動ユニット （電動機＋減速機）	3.7kW　減速比=319	台	1	
23	水平コンベヤ用自動調芯キャリアローラ	3-20-W750　ゴムライニング　スタンド亜鉛メッキ	台	5	
23	水平コンベヤ用リターンローラ	W750　ゴムライニング　ブラケット亜鉛メッキ	台	16	
23	水平コンベヤ用自動調芯リターンローラ	W750　ゴムライニング　ブラケット亜鉛メッキ	台	3	
23	水平コンベヤ用ベルトゴム	耐油ゴム　750mm×EP250/3プライ	m	94	
23	水平コンベヤ用V型クリーナ	SUS304　W750　ネオプレーン　t1OCR　ウエイト付	台	1	
23	水平コンベヤ用ヘッドスクレーパ	SUS304　W750　樹脂チップ	台	1	
23	ドラムスクリーン	鋼製横型ドラム回転式、ドラム材料：SUS304、ドラム長径：1,200mm、ドラム幅長：2,000mm、回転数：5r.p.m、電動機：0.4kw、4P、440V、60Hz、減速機：i=1/121	台	1	
23	キャリングチェーン	WAC45400R1LG2	リンク	1	

別表1－17. 油圧装置関係

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
24	フィルタ	OFS-12-JA-J	個	1	
24	リリーフ弁	TCG50-03-CV-PL-V-11-S311	個	2	
24	ストップ弁	SGR-03	個	2	
24	圧力計	BU3/8×75×250KG,GT-3	個	6	
24	フローレギュレータ	FN1G-3-JA-30-S8	個	2	
24	油圧ユニット	詳細仕様のとおり	基	1	
24	油圧シリンダ	内径φ125×ロッド径φ56	基	1	
24	サクションフィルタ	VN-10A-100W-E（大生工業（株））	個	2	
24	フィルタ	VN-08A-100W-E	個	2	
24	フィルタエレメント	P-UL-08A-10U	個	1	

別表1－18．紫外線殺菌装置部品

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
25	角パッキン（照射ユニット本体用）	UVD－2000×404×01～03用	個	1	
25	Oリング（石英保護管用）	ST60699	個	1	
25	テフロンリング（石英保護管用）	ST60710	個	1	
25	スピンドルボス	ST60951	個	1	
25	ワイパゴム（標準）	ST60708	個	1	

別表1－19．吊具・金具等

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
26	シャックル	12mm（SUS製）	個	2	
26	ワイヤシンブル	φ8用（SUS製）	個	2	
26	ワイヤクリップ	φ8用（SUS製）	個	2	
26	ワイヤロープ	φ12×10m（SUS製）　両端アイロック加工	本	1	

別表1－20. 電動機・伝動装置

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
27	操作電動機	電動機形式：TIP　VCKN－EM　3KV　850Kw　6P　操作電動機：200V 50Hz　0.1Kw　減速比1/50	台	1	
27	電動機固定子	260kW、DCK-EM、6P、6600V、50Hz（東芝製）	式	1	
27	電動機始動制御器	電動カム型、電動機起動用（260kW、DCK-EM（東芝製））	台	3	
27	減速機	BCFR-250-40オートストレーナ用　TGDVM225－16　1/1000　ﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ付	台	1	
27	電動機	BCFR-250-40オートストレーナ用　全閉外扇外型ﾌﾗﾝｼﾞ 200V×50HZ×0.4KW×4P　E種　連続定格	台	1	
27	金属抵抗器	DGP600W－B4（東芝製）相当品	台	3	
27	液体抵抗器液温計測用棒状熱電対	1100kw用液体抵抗器用、計測範囲0℃～100℃	個	1	
27	かご型電動機	インバータ駆動対応　200kW 4P AC400V 50Hz 連続　F種　二乗低減トルク特性、回転計センサー付　保護形式 IP22以上	台	1	
27	エンジン用清水冷却器	伝熱面積10m2	台	2	
27	電動機	特殊かご形三相誘導電動機（ブレーキ内蔵）、河川水門用、2.2kW、6P、連続定格、E種絶縁以上、全閉防まつ外被表面自力形、AC200V50Hz、始動トルク200%以上、最大トルク250%以下	台	1	
27	切換装置	2.2kW用、電動時減速比i＝1/1、手動（エンジン）減速比i＝1/30、インタロックリミットスイッチ付	台	1	
27	ベベルギヤ減速機	直交軸、減速比i＝1/2	台	1	
27	ヘリカル減速機	平行軸、減速比i＝1/400	台	1	
27	スプロケット	RS40-1A48T　軸：φ30-φ15×50　ﾁｪｰﾝ：RS40-76ﾘﾝｸ　止めﾈｼﾞ付	個	1	
27	リミットベース	モンピコンLEC－3WM用（西部電機製）	個	1	
27	ラック式開閉装置	電動ラック式　連動　160kN	台	2	
27	ラック式開閉装置	ラック棒カバー　SUS　160kN	m	1	
27	ラック式開閉装置	ラック棒　中間軸受　160kN	個	1	
27	ラック式開閉装置	連動軸　200kN	m	1	
27	ワイヤロープ	IWRC6*WS（36）SUS304 SB種　φ31.5㎜ Zより　103m/本、プレテンション加工（RBS×40%×30分×2回）、端末片側：オープンソケット（JIS F 3432 亜鉛ﾒｯｷ）ﾋﾟﾝ（SUS304））1個付き、片側：シージング加工	本	2	
27	可搬式電動開閉機	UDP-3型相当　電動機2.2kW　付属品：フレキシブルシャフトF-18A型用　L=2m	台	1	
27	可搬式ｴﾝｼﾞﾝ駆動開閉機	UHP-4.0W-AM型相当　ｴﾝｼﾞﾝ出力2.9kW　付属品：フレキシブルシャフトF-18A・A型用　L=2m	台	1	
27	可搬式ｴﾝｼﾞﾝ駆動開閉機	UHP-6.4W-AM型相当（（株）青和機械）　ｴﾝｼﾞﾝ出力5.9kW　付属品：フレキシブルシャフトF-18A・A型用　L=2m	台	1	
27	フレキシブルシャフト	可搬式電動開閉機用（UDP-3型）フレキシブルシャフト　F-18A型 L=2m	本	1	

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
27	フレキシブルシャフト	可搬式ｴﾝｼﾞﾝ開閉機用（UHP-6.4W-AM型）フレキシブルシャフト　F-18A・A型　L=2m	本	1	
27	ハンディコン	可搬式ゲート開閉機	基	1	
27	スピンドルカバー	蛇腹式スピンドル保護カバーφ70用2.2mファスナー付き（取水口ゲート）	個	3	
27	ワイヤロープ端末装置	GR90	個	8	
27	ローラチェーン	RS40-1　115リンク	個	4	
27	スプロケット	RS40-1　1B22T	個	4	
27	サイクロ減速機	サイクロ減速機　CHH-6215DA-731相当品	台	1	
27	電動機	BCFR-250-40用　0.4kW×200V×4P　全閉外扇型	基	1	
27	スリップリング	横軸全閉内冷巻線形三相誘導電動機1100kW用	組	1	
27	ブラシホルダー	横軸全閉内冷巻線形三相誘導電動機1100kW用 絶縁ロッド、隔壁板（ゴムブッシュ付）含む	個	9	
27	スペースヒータ	横軸全閉内冷巻線形三相誘導電動機1100kW用	個	1	
27	空気冷却器	横軸全閉内冷巻線形三相誘導電動機1100kW用 容量63kW　300L/min	台	2	
27	液体抵抗器操作用電動機	200V　50Hz　0.4kW	台	1	
27	電動油圧押上式ﾌﾞﾚｰｷ	MBS-2-1316PS	台	4	
27	電動機	三相誘導電動機　13kw　440V　60Hz　連続定格　電磁ブレーキ付　始動ﾄﾙｸ:定格ﾄﾙｸの200%以上、最大ﾄﾙｸ:定格ﾄﾙｸの250%以下	台	2	
27	切替装置	MK-150TU型切替装置　電動機13.0kW用　減速比：（主電動機1/1），（可搬式電動開閉機 1/31）　付属品：可搬式電動開閉機ワンタッチ金具付き（F-18A型用），ｸﾗﾝｸﾊﾝﾄﾞﾙ r=200mm	台	2	
27	減速機	サイクロ減速機　CHH-6255-59特殊型　減速比 1/59	台	2	
27	電動機	形式：かご形三相誘導電動機（全閉外扇形）　電圧：200V　周波数：60Hz 出力：18.5kw　極数：4P　絶縁：B種　定格：連続　始動方法：ｽﾀｰﾃﾞﾙﾀ	台	2	
27	サーチコイル	横軸全閉内冷巻線形三相誘導電動機1100kW用 軸受温度用　Pt　50Ω at 0℃	個	2	
27	主ポンプ駆動用ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ分解整備用部品	ﾔﾝﾏｰﾃﾞｨｰｾﾞﾙ製ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ　4サイクル,6気筒,105PS,900min-1,空気始動　型式：6KDL　の現地分解整備用部品　1式　部品一覧は別紙による	台	1	
27	遠心クラッチのクラッチライナー	別表に示す各型式の遠心クラッチのクラッチライナー1個当たりの金額（1台あたり3個使用）	式	1	
27	主ポンプ駆動用ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ分解整備用部品	ﾔﾝﾏｰﾃﾞｨｰｾﾞﾙ製ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ　4サイクル,6気筒,150PS,1000min-1,空気始動　型式：6KDL-HT　の現地分解整備用部品　1式　部品一覧は別紙による	台分	2	
27	自動遠心クラッチ工場整備用部品	ﾔﾝﾏｰﾃﾞｨｰｾﾞﾙ製ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ用自動遠心クラッチ（NCL-136（三陽商事㈱））の工場分解整備用部品　1台分　部品一覧は別紙による	台分	1	
27	サイクロ減速機（電動機直結型）	住友重機製：電動機3.7kw、4p、220v、FB電磁ブレーキ、 減速機トルクリミッタ付	基	1	
27	自動降下用遠心ブレーキ片部品（割ピン、スプリング付き）	型式：DR800M 自動降下用遠心ブレーキ片部品（割ピン、スプリング付き【3組/台】）	台分	1	

別表1－21．計器・観測機器類

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
28	水位センサー	CA-6011	個	4	
28	開度計	A／Dコンバータ	組	2	
28	流量計	MFY-40A	個	1	
28	スタンド式開度計	目盛0～5m、1針指針、シンクロ発信器2台内蔵、リミットスイッチ6接点以上内蔵、200V、50Hz（STX116-S2S：拓和製相当品）	台	2	
28	開度発信器	多回転型アブソリュート式付属ケーブル15m付き、アレスタ込み	個	2	
28	傾斜計	シンクロ式	個	2	
28	制限開閉器	MD242	個	5	
28	シンクロ発信器	NTX-40G	個	5	
28	圧力スイッチ	日立　SNS-C103WQ相当品（重量も調査願います）	個	4	
28	圧力計	呼び径100　10A　0～0.6MPa　重量も調査願います JIS　B7505　1.6級　普通型	個	8	
28	連成計	呼び径100　10A　-0.1～0.6MPa　重量も調査願います JIS　B7505　1.6級　普通型	個	2	
28	電極	レベルスイッチ　重量も調査願います （(株)共立計器製作所　レベルスイッチ　BS-1T　相当品）	個	8	
28	液面計	20×170H　重量も調査願います （(日本クリンゲージ(株)　溶接型液面計　RWB1-25　相当品）	個	4	
28	丸形温度計	警報接点付	個	2	
28	油面計	上下限警報接点付	個	2	
28	水位計	電波式、測定範囲～15m、測定方法マイクロ波、測定精度±10mm、出力信号DC4～20mA、2線式	台	6	
28	水位計	投込圧力式、測定範囲0～10m、検出方法半導体圧力ゲージ式、測定精度±2%(FS)、出力信号DC4～20mA、2線式	台	6	
28	流量計	口径φ800mm、　農業用電磁式積算体積計　ACV、計測短管なし（既設計測管流用）、特殊アタッチメント付、ケーブル10m付、受信器SR2GW付	台	1	
28	スタンド式開度計	水門用開度計、1針式スタンド型（屋外仕様）、リミットスイッチ内蔵（4個以上）、開度発信器内蔵	台	2	
28	スタンド式開度計	STX113-S4D相当（(株)拓和）　1針式（揚程16.5m）　ﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ：3個　内蔵ｾﾝｻ：23TXｼﾝｸﾛ2個（精・粗）　外観形状：両軸　高さ：1300　目盛板：（特殊）現地実測後に製作　塗装仕様：ﾒｰｶ標準	台	2	
28	カウンター式制限開閉器	NCL40相当（日誠電興(株)）　リミットスイッチ：特殊構成4個（下げ方向：3個、上げ方向：1個）　外観形状：両軸　塗装仕様：ﾒｰｶ標準	台	2	
28	SDｺｰﾀﾞｰ	FHB7200相当（(株)拓和）　ｼﾝｸﾛ入力：精・粗 2束（PLCにﾋﾞﾙﾄｲﾝ型） 電圧AC100V：60Hz	台	2	
28	満水検知器	日立（A-2F型）	個	2	
28	流量測定装置	形式：SF-MA型、口径：50A-JIS10K（FF）	台	2	

別表1－22. 防食関係

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
29	電気防食陽極	アルミニウム合金陽極（51+72）×72×1000　取付B･N（ステンレス製）含む	個	21	
29	白金チタン電極	φ420	組	27	
29	亜鉛電極	φ420	組	9	
29	電気防食陽極	マグネシウム合金陽極（53+65）×95×1000	本	6	
29	電気防食陽極	マグネシウム合金陽極（75+95）×75×500	本	6	
29	流電陽極棒	Mg合金陽極棒　φ40×400mm　ボルト固定	本	82	
29	陽極棒	300×150　マグネシウム合金　MAGNAP-2　MB-9S型	個	26	
29	犠牲陽極	材質：マグネシウム合金 150*70*30	個	8	
29	複合ケーブル	φ50	m	50	

別表1－23. その他資材等

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
30	高架水槽	1.0m3　FRP	基	2	
30	空気補給槽	SGP　200A×1000H	台	1	
30	吸音材・接着剤	電動機型式EFUN－DQ　3KV　1200KW　10P　50Hz用	式	1	
30	バッテリー	12m65	個	2	
30	風洞消音材	25t（ガラスウール24K-25）	台分	1	
30	防草兼植栽シート	・シート敷設後、植栽が可能であること。・ポリエステル、ポリプロピレン織布　2層構造以上・遮光率99.5%以上・1m2当たり単価とし、シート単価には、固定ピン等の材料費を含むこととする。	m2	400,000	
30	オイルハンドラー	エンジン部消耗品等一式　1台当たり	台分	2	
30	バッテリカ（充電器）	CRX-1200 DC12V　クランキング電流300A	台	9	
30	ガラリ	STフロント70-RC相当、ガラリ寸法H890、W740、内枠固定網戸付き、既設開口H1020、W820	枚	2	

別表1－24. リース代等

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
31	潜水用具リース代	潜水士2名分（潜水器具、潜水用コンプレッサー、送気ホース、水中電話、シングルボンベ、個人装備（スーツ等））　共用日数10日程度	日	1	
31	チェア型ゴンドラ	チェア型ゴンドラ（1人用）　単相100V仕様　積載荷重100kg	日	5	

別表1－25. 労務工数、整備費等

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
32	ガスタービン内部状況確認工数	ボアスコープによる確認工数（1台当たり）計4台	式	1	
32	電動機工場整備工数	電動機形式：TIP　VCKN－EM　3KV　850Kw　6P　詳細は別紙のとおり	台	1	
32	1100kW三相誘導電動機絶縁特性試験費	現地試験内容（絶縁抵抗試験、直流吸収試験、交流電流試験、誘電正接試験、部分放電試験等）	台分	5	
32	ワイヤロープ試験費	FC6×WS（36）　G/O B種 Z撚り　φ28	式	1	
32	水密ゴム部地位試験費	Pゴム・Lゴム・平ゴム	回	5	
32	電動機回転子整備費（工場）	260kW、DCK-EM、6P、6600V、50Hz（東芝製）	式／台	1	
32	ワイヤーロープ取替工数	ｽﾃﾝﾚｽﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ（6×37）φ25　SB種　L=17m,13m 各1本／ 門の取替（開閉装置カバーの撤去、開閉装置カバーの取付、ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ既設品撤去、ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ新規取付、試運転調整（内訳：各工種の据付工、普通作業員）	人/門	4	
32	機側操作盤撤去・据付	寸法：幅1400×高さ2350×奥行き700 盤撤去・据付工数（内訳：各工種の据付工、普通作業員）	人/基	1	
32	戸当り補修	戸当り中央部のコンクリートはつり、底部戸当り鋼板の修正、ゴムの充填。	門	1	
32	電動弁制御盤改造	鋼板製屋内壁掛型　1250mm*800mm*270mm 既設電動弁制御弁に、表示灯8灯*3門分追加　電磁弁操作スイッチ*3門分追加する。	面	1	
32	主ローラ工場整備	軸受等取替、内部グリース配管等清掃、点検、各部計測 主ローラ（上部）：φ470×95　2個/門 主ローラ（下部）：φ460×95　2個/門	個	8	
32	ワイヤロープ取替工数	2段式ローラゲート　10.0m×6.1m（上段2.7m　下段3.6m）のワイヤロープ取替工数	門分	1	
32	分解整備工数	2段式ローラゲート　10.0m×6.1m（上段2.7m　下段3.6m）のローラ、扉体付きシーブ分解点検工数	門分	1	
32	設置撤去工数	修理用ゲート　10.0m×6.93m（11段）の設置撤去工数	門分	1	
32	分解整備工数	ローラゲート　6.0m×3.68mの扉体ローラ分解整備工数	門分	3	
32	水密ゴム取替工数	ローラゲート　6.0m×3.68mの水密ゴム取替工数	門分	3	
32	撤去工数	既設扉体、戸当り、開閉装置、操作盤、付帯設備の撤去	式	1	
32	整備工数	油圧開閉装置作動油交換及びユニット整備（部品交換）に要する費用。 詳細は別紙	式	1	
32	取替工数	ワイヤロープ取替工数（1門当たり） 詳細は別紙参照	式	1	
32	取替工数	底部水密ゴム取替工数（1門当たり） 詳細は別紙参照	式	1	
32	液体抵抗器整備費用	分解整備、㈱東芝製、形式WR342-FMA　整備内容は詳細仕様のとおり	台分	1	
32	PLC取替整備費用	PLC取替・調整費用　整備内容は詳細仕様のとおり	式	1	
32	主バルブ扉体　工場整備工数	①水密ゴム取替　②扉体水密板補修	人	1	
32	主バルブ戸当り　現地整備工数	①戸当り底部接続部隙間修復　②戸当り底部接続部付近摩耗傷修復	人	1	

分類番号	名　　称	規　　格 （形式・仕様・材質他）	単位	使用数量	備考
32	主バルブ扉体　現地撤去・据付工数	扉体の工場整備のための現場撤去及び工場整備完了後の現場据付	人	1	
32	利水バルブ整備工数	HBV手動切替装置の現地整備工数（主2，副2、小主1）	基	5	
32	整備工数	屋内自立型機側操作盤内の部品交換工数（土砂吐、取水ゲート1号、取水ゲート2・3号）	面	2	
32	バルブ本体点検	バルブ本体内外面腐食、胴体ライナ調査、シート面清掃（ゲートシート・シートリング）	門	1	
32	開度変換器取替	開度変換器取替、調整、試運転	台	1	
32	ワイヤロープ自動給油工数	ワイヤロープ自動給油システムによる油除去及び塗布（圧入による内部給油含む）の準備から作業終了（ロープの自動点検は含まない）までの工数	門	3	
32	ワイヤロープ自動給油	540,001に使用する機材の損料（必要な足場損料含む）	門	3	
32	浮桟橋整備工数	フロート取替、床材・桟橋部材・防舷材の加工・取替	式	1	
32	通船ゲート整備工数	巻上装置整備（電動機・ハーモニックドライブ交換）、フロート・制御盤取替	式	1	
32	主ローラ点検工数	主ローラ（軸受）の点検	個	24	
32	ダイハツディーゼル製エンジンの各点検整備工数	別表に示す各エンジン型式に対する各ランクのメーカー点検に要する工数	式	1	
32	ﾔﾝﾏｰﾃﾞｨｰｾﾞﾙ（現：ヤンマーエネルギーシステム株式会社）製エンジンの各点検整備工	別表に示す各エンジン型式に対する各ランクのメーカー点検に要する工数	式	1	
32	三菱重工製ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝの各点検整備工数	三菱重工製ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ　S4E2-Pポンプ駆動用ユニット別紙に示すエンジンに対する各ランクのメーカ点検に要する工数	式	1	
32	主ポンプ駆動用ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ現地分解整備	ﾔﾝﾏｰﾃﾞｨｰｾﾞﾙ製ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ　4サイクル,6気筒,150PS,1000min-1,空気始動　型式：6KDL-HT　の現地分解整備工数	台	2	
32	自動遠心クラッチ工場整備	ﾔﾝﾏｰﾃﾞｨｰｾﾞﾙ製ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ用自動遠心クラッチ（NCL-136（三陽商事㈱））の工場分解整備工数　1台あたり	台	1	
32	機側操作盤改造	別添資料 油圧ユニット取替に伴う盤改造の部品費、労務費を含む費用	式	1	
32	金属粉診断	トライボ診断 ①フェログラフィー　②ICP発光分光分析（金属元素分析）　③解析考察	検体	2	
32	バルブコントロール（工場整備工数）	LTKD-1 C級点検に係る工場整備工数	台	6	
32	既設明かり窓撤去・ガラリ設置費用	上記、ガラリに取り替える労務工数（現場）	箇所	2	
32	バルブ改造工数	φ1500、16K又は10K、横型電動蝶形弁を縦型電動蝶形弁に改造する改造工数（工場）	台分	5	
32	バルブコントロール改造工数	上記改造に係る労務工数（工場）	台分	1	
32	機側操作盤改造工数	既設機側操作盤に、上記の機能を追加する改造工数（工場）	面	5	
32	オートストレーナ用減速機の工場分解整備工数	上記減速機の工場分解整備費用　（現場での取外・取付作業、運搬費用は含まない）	台	1	

品名 CCTV設備　　別表2-1-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	カメラ装置1 (IP・制御一体型)	単板CCD、38万画素、電動ズーム15倍、MPEG2、照明無	台				
2	カメラ装置2 (IP・制御一体型)	単板CCD、38万画素、電動ズーム15倍、MPEG2、ハロゲン灯250W×1	台				
3	カメラ装置3 (IP・制御一体型)	単板CCD、38万画素、電動ズーム15倍、MPEG2、ハロゲン灯500W×1	台				
4	カメラ装置4 (WEB型MJPEG方式)	1/4型単板CCD、38万画素、光学ズーム15倍＋電子ズーム10倍、M-JPEG、壁掛け取付金具付き	台				
5	光成端箱1	壁掛型、W400×D120×H400、1条、4心	台				
6	避雷器箱1	壁掛型、W300×D200×H400、クラスⅡ、20kA(8/20μS)、単相100V用×1	台				
7	避雷器箱2	壁掛型、W300×D200×H400、クラスⅡ、20kA(8/20μS)、単相100V用×1、単相200V用×1	台				
8	避雷器箱3	壁掛型、W300×D200×H400、クラスⅡ、20kA(8/20μS)、単相100V用×2	台				
9	中継箱						
-1	筐体	屋外壁面取付型(防雨形)	面				
-2	光成端部	4心	式				
-3	端子部		式				
-4	電源部		式				
-5	メディアコンバータ	100BASE-TX/100BASE-FX、SM2心、出力-10dBm	台				
12	L2-SW	10/100BASE-TX×4/1000BASE-X×2、SM2C光伝送(11.5km×1、20.3km×1)	台				
15	メディアコンバータ	100BASE-TX/100BASE-FX、SM2心、出力-10dBm	台				9-5と同じ
16	照明電源遠隔制御部	制御信号(接点)送出	台				
17	カメラ装置用 取付金物	装柱用防錆鋼材	基				
18	CCTV監視制御装置						

-1	収容架	19インチラック、W700×D900×H2200、NEBS-ZONE4、電源端子部等を含む	架				
-2	光成端部	トレイ型、8心	台				
-3	メディアコンバータ	100BASE-TX/100BASE-FX、SM2心、出力-10dBm	台				9-5と同じ
-4	L2-SW	10/100BASE-TX×4/1000BASE-X×2、SM2C光伝送(8.8km×1、20.3km	台				
-5	カメラ管理サーバ(MPEG2)	PCサーバ、Xeon 2.5GHz、2GB、HDD 500GB(RAID1)	台				OS・セットアップを含む
-6	上記用モニター他	マウス、キーボード、CPU切換器等を含む	式				
-7	映像蓄積部(MPEG2)						
(1)	蓄積装置(MPEG2)	MPEG2、1ヶ月保存	台				
(2)	制御サーバ(MPEG2)	PCサーバ、Xeon 2.5GHz、2GB、HDD 500GB(RAID1)	台				18-8と同じ
-8	映像蓄積部(MJPEG)						
(1)	蓄積装置(MJPEG)	MJPEG、1ヶ月保存					
(2)	制御サーバ(MJPEG)	PCサーバ、Xeon 2.5GHz、2GB、HDD 500GB(RAID1)	台				18-8と同じ
-9	提供映像切替部						
(1)	L2-SW	10/100BASE-TX×24、10/100/1000BASE-TX×2	台				
(2)	デコーダ(MPEG2)	NTSC又はRGB、MPEG2	台				
(3)	デコーダ(MJPEG)	NTSC又はRGB、MJPEG	台				
(4)	マトリクススイッチャ	16入力16出力	台				
(5)	アップコンバータ	HDMI変換	台				
-10	デコーダ(MJPEG)	NTSC又はRGB、MJPEG	台				12-12.3と同じ
19	CCTV監視制御卓		台				
20	CCTV制御端末(MPEG2)	OA-PC、Core i5 2.5GHz、4GB、HDD 500GB、DVD	台				OS・セットアップを含む
21	液晶モニター	17型	台				
22	上記用キーボード等		式				
23	映像表示端末	OA-PC、Core i5 2.5GHz、4GB、HDD 500GB、DVD	台				20と同じ
24	液晶モニター	27型	台				
25	CCTV制御端末(WEB型MJPEG)	OA-PC、Core i5 2.5GHz、4GB、HDD 500GB、DVD	台				OS・キーボード・マウス・セットアップを
26	液晶モニター	17型	台				21と同じ
27	小型監視モニタ	液晶テレビモニタ、15型	台				
28	ソフトウェア						
-1	カメラ管理サーバ機能	MPEG2	式				
-2	映像蓄積部機能	MPEG2	式				
-3	映像蓄積部機能	MJPEG	式				
-4	映像表示端末	MPEG2	式				
-5	CCTV制御端末機能	web型MJPEG	式				
29	HDMIケーブル	両端HDMI規格端子、20m	本				

品名 CCTV設備　　別表2-1-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	CCTVカメラ	単板旋回式	台				
2	CCTVカメラ	ドーム式	台				
3	中継箱		面				
4	カメラ制御部		台				
5	IPエンコーダ		台				
6	L2-SW		台				
7	電源制御部		台				
8	収容架		架				
9	分電盤		面				
10	メディアコンバータ	MPEG-2	台				
11	メディアコンバータ	H.264AVC	台				
12	録画装置		台				
13	カメラポール	8m	基				
14	カメラポール	1m	基				
15	カメラ取付台	ドーム式用	基				
16	CCTV制御サーバ		台				
17	CCTV操作端末		台				
18	画面分割器		台				
19	SI費用		式				

品名 ダムCCTV設備　　別表2-1-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電源部		台				
2	エンコーダ		台				
3	L2スイッチ		台				
4	メディアコンバータ		台				
5	ハードディスクレコーダ		台				
6	収容架		架				
7	カメラ制御PC		台				
8	ネットワークカメラ		台				
9	ドームハウジング		台				
10	予備						
11	予備						
12	予備						

品名 ネットワークカメラ　　別表2-1-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	ネットワークカメラ	ドーム型(天井取付型)	台				
2	〃	ドーム型(壁面取付型)	台				
3	〃	赤外線照明付(壁面取付型)	台				
4	〃	全方位型(天井取付型)	台				
5	ハードディスクレコーダ	内蔵HDD　8T実装	台				
6	L2-SW	4ポート以上	台				
7	L2-SW(PoE)	給電機能付き24ポート以上	台				
8	SW-HUB	2ポート以上	台				
9	パソコン	OS:WIN7 ﾒﾓﾘ4G以上,ﾓﾆﾀ付	台				
10	監視用モニタ	液晶46ｲﾝﾁ以上、天井吊下金具付	台				
11	無停電電源装置	常時インバータ給電方式　1kVA	台				
12	〃	常時インバータ給電方式　0.75kVA	台				
13	OAディスク	寸法700mm*700mm*950mm程度	台				

品名 ダムCCTV設備　　別表2-1-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	CCTVカメラ		台				
2	機側盤		台				
3	ネットワークカメラ		台				
4	メディアコンバータ		台				

品名 CCTV設備・画像設備　　5　　別表2-1-6

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	ネットワークカメラ		台				
2	カメラケース		台				
3	映像分配器		台				
4	ダウンコンバータ		台				
5	ネットワークディスクレコーダ		台				

品名 CCTV設備　　別表2-1-7

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	操作用PC		台				
2	その他資材1		個				
3	その他資材2		個				
4	その他資材3		個				

品名 通信設備交換部品　　別表2-1-8

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	CCTV交換部品1		個				
2	CCTV交換部品2		個				
3	CCTV交換部品3		個				
4	CCTV交換部品4		個				
5	テレメータ交換部品1		個				
6	テレメータ交換部品2		個				
7	テレメータ交換部品3		個				
8	放流警報交換部品1		個				
9	放流警報交換部品2		個				
10	放流警報交換部品3		個				

別表2-2

品名 監視カメラ取替　　別表2-2-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	WEBカメラ	屋外用	台				
2	WEBカメラ	屋内用	台				
3	制御装置		台				
4	スイッチングハブ		台				
5	光成端箱		台				

品名 伝送路設備　　別表2-3-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	テレメータ観測部改	親局	式				
2	TM/TC制御部改造	親局	式				
3	データ処理部改造	親局	式				
4	情報伝達処理部改造	親局	式				
5	水管理制御処理部改造	親局	式				
6	監視制御操作卓改造	親局	式				
7	表示端末装置改造	親局	式				
8	記録端末装置改造	親局	式				
9	信号分岐装置	親局	台				
10	入出力処理部改造	子局A	式				
11	通信制御部改造	子局A	式				
12	監視制御操作卓改造	子局A	式				
13	信号分岐装置	子局A	台				
14	入出力制御部改造	子局B	式				
15	通信制御部改造	子局B	台				
16	信号分岐装置	子局B	台				
17	メディアコンバータ		台				
18	L2-SW		台				
19	光成端箱		面				
20	UPS		台				
21	収納架		架				
22	FWA無線装置		台				
23	ハイブリット		台				
24	空中線		基				
25	直流電源装置		台				
26	光ケーブル		m				
27	自己指示型光ケーブル		m				
28	外装光ケーブル		m				
29	光コード	1m	m				
30	光コード	3m	m				
31	光コード	5m	m				
32	クロージャー		個				
33	FWA無線装置用取付ポール		基				
34	SUS電線管		m				
35	LED照明						

別表2-4

品名 特高受電設備　　（サンプル資材）　　別表2-4-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	受電操作盤	キュービクルタイプ	台				
2	普通電力量計		個				
3	過電流継電器		個				
4	地絡方向継電器		個				
5	選択地絡継電器		個				
6	交流電流計		個				
7	交流電圧計		個				
8	所内動力用変圧器	250kVA	台				
9	所内照明用変圧器	20kVA	台				
10	零相変流器	ZCT	個				
11	計器用変圧器	PT	個				
12	計器用変流器	CT	個				
13	特高用母線支持材	PGクランプPG-1313	個				
14	耐長クランプ	GNBA-6014	個				
15	接地端子盤		個				

品名 特別高圧受変電設備（サンプル資材）　　別表2-4-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	変電所局舎	15,000×8,000×5,300	式				
2	壁貫通ブッシング	壁貫通式	式				
3	受電用断路器	3極単投、接地装置付	式				
4	受電用遮断器	SF6ガス遮断器	式				
5	変流器	碍子形油窒素密封式	台				
6	断路器	72kV、800A	式				
7	避雷器	84kV、10kA	式				
8	特別高圧検電装置	誘導式	式				
9	主変圧器	3φ3000kVA	式				
10	主変圧器二次盤	7.2kV	式				
11	圧縮空気発生装置	2台構成	式				
12	特高監視盤		面				
13	引込盤	7.2kV	面				
14	農水ポンプ盤	7.2kV	面				
15	動力変圧器盤	3φ30kVA	面				
16	測定器具		式				

別表2-5

品名 機器修理　　別表2-5-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電源修理部品1						
2	電源修理部品2						
3	電源修理部品3						
4	電源修理部品4						
5	電源修理部品5						
6	通信修理部品1						
7	通信修理部品2						
8	通信修理部品3						
9	通信修理部品4						
10	通信修理部品5						

品名 電源設備　　別表2-5-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電源切替盤	三相3線式200V、単相3線式100V 屋外壁面取付型	台				
2	電源切替盤	単相3線式100V 屋外壁面取付型	台				
3	発動発電機	三相3線式200V 4KVA	台				
4	発動発電機	単相2線式100V 2KVA	台				
5	DC/ACインバータ装置	入力電圧:DC12V 出力電圧:AC100V 出力容量:500W	台				
6	DC/ACインバータ装置	入力電圧:DC12V 出力電圧:AC100V 出力容量:200W	台				
7	直流電源装置	12V 10A	台				
8	電工ドラム	屋外型 単相2線式100V	台				
9	避雷器	三相3線式200V	台				
10	避雷器	単相2線式100V	台				
11	動力・照明分電盤	三相3線式200V、単相3線式100V	面				
12	動力分電盤	三相3線式200V	面				
13	照明分電盤	単相3線式100V	面				
14	電源ケーブル	CV8sq-4C 端子付 10m	式				
15	電源ケーブル	CV8sq-3C 端子付 10m	式				

品名 受変電設備整備　　別表2-5-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	高圧真空遮断器整備部品						
-1	補助スイッチ	真空しゃ断器、富士電機HA12X-A1用	個				
-2	制御回路基板	真空しゃ断器、富士電機HA12X-A1用	個				
-3	マイクロｽｲｯﾁ	真空しゃ断器、富士電機HA12X-A1用	個				
-4	制御コイル	真空しゃ断器、富士電機HA12X-A1用	個				
-5	モータ	真空しゃ断器、富士電機HA12X-A1用	個				
-6	オイルダンパ	真空しゃ断器、富士電機HA12X-A1用	個				
-7	蓄勢ﾊﾝﾄﾞﾙ部ｶﾑ組立	真空しゃ断器、富士電機HA12X-A1用	個				
2	高圧真空遮断器整備部品						
-1	補助スイッチ	真空しゃ断器、富士電機HA8X-A1用	個				

-2	制御回路基板	真空しゃ断器、富士電機HA8X-A1用	個				
-3	マイクロｽｲｯﾁ	真空しゃ断器　富士電機　HA8X-A1用	個				
-4	制御コイル	真空しゃ断器、富士電機HA8X-A1用	個				
-5	モータ	真空しゃ断器、富士電機HA8X-A1用	個				
-6	オイルダンパ	真空しゃ断器、富士電機HA8X-A1用	個				
-7	蓄勢ﾊﾝﾄﾞﾙ部ｶﾑ組立	真空しゃ断器、富士電機HA8X-A1用	個				
3	保護継電器	過電流継電器	台				
4	保護継電器	不足電圧継電器	台				
5	保護継電器	地絡電圧継電器	台				
6	保護継電器	地絡方向継電器	台				
7	保護継電器	過電流継電器	台				
8	保護継電器	不足電圧継電器	台				
9	電源切替開閉器	AC600V 400A ﾀﾞﾌﾞﾙｽﾛｰ	台				
10	電源切替開閉器	AC600V 100A ﾀﾞﾌﾞﾙｽﾛｰ	台				

品名 高圧受変電設備　　5　　別表2-5-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	集合型リレー		台				
2	監視制御装置	PLC各種	個				
3	〃	PLC各種	個				
4	予備発電機部品1		個				
5	予備発電機部品2		個				

品名 電源設備交換部品　　別表2-5-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	予備発電設備交換部品1		個				
2	予備発電設備交換部品2		個				
3	予備発電設備交換部品3		個				
4	予備発電設備交換部品4		個				
5	予備発電設備交換部品5		個				
6	配電機器交換部品1		個				
7	配電機器交換部品2		個				
8	配電機器交換部品3		個				
9	配電機器交換部品4		個				
10	配電機器交換部品5		個				

品名 予備発電設備　　別表2-6-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	ディーゼル発電機	搭載型,150KVA	台				
2	ディーゼル発電機	搭載型,120KVA	台				
3	発電機切換盤		台				
4	消音器		式				
5	排気管		式				
6	ラジエータ排風フード		式				
7	燃料移送ポンプ		台				
8	燃料ポンプ盤		台				
9	監視制御盤		台				
10	遠方監視端末	改造	式				

品名 予備発電設備整備　　別表2-6-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	燃料噴射ポンプ整備		式				
2	セルモータ整備		式				
3	オルタネータ整備		式				
4	シリンダヘッド整備		式				
5	エアクーラ整備		式				
6	ターボチャージャ整備		式				
7	オイルクーラ整備		式				
8	テンションプーリ整備		式				
9	ｼﾘﾝﾀﾞﾍｯﾄﾞ	ﾍｯﾄﾞｶﾞｽｹｯﾄ　6個	式				
10	ﾊﾞﾙﾌﾞﾒｶﾆｽﾞﾑ	Oﾘﾝｸﾞ　6個	式				
11	ﾊﾞﾙﾌﾞﾒｶﾆｽﾞﾑ	ｶﾞｽｹｯﾄ　6個	式				
12	ｸﾗﾝｸｹｰｽ	Oﾘﾝｸﾞﾗｲﾅｰ　6個	式				
13	ｸﾗﾝｸｹｰｽ	Oﾘﾝｸﾞﾗｲﾅｰ　12個	式				
14	ｸﾗﾝｸｹｰｽ	ｶﾞｽｹｯﾄ　2個	式				
15	ｸﾗﾝｸｹｰｽ	ｶﾞｽｹｯﾄ　1個	式				
16	ｸﾗﾝｸｹｰｽ	ｶﾞｽｹｯﾄ　6個	式				
17	ｸﾗﾝｸｹｰｽ	ﾜｯｼｬｰｼｰﾘﾝｸﾞ　5個	式				
18	ｵｲﾙﾊﾟﾝ	ｵｲﾙﾊﾟﾝ ﾊﾟｯｷﾝ　1個	式				
19	ﾋﾟｽﾄﾝ､ｺﾈｸﾁﾝｸﾞﾛｯﾄﾞ	ﾋﾟｽﾄﾝﾘﾝｸﾞｾｯﾄ　6個	式				
20	ﾋﾟｽﾄﾝ､ｺﾈｸﾁﾝｸﾞﾛｯﾄﾞ	ｺﾝﾛｯﾄﾞﾒﾀﾙ　12個	式				
21	ｲﾝﾚｯﾄｼｽﾃﾑ	Oﾘﾝｸﾞ　1個	式				
22	ｲﾝﾚｯﾄｼｽﾃﾑ	ﾗﾊﾞｰ　1個	式				
23	ｲﾝﾚｯﾄｼｽﾃﾑ	ｸﾗﾝﾌﾟ　2個	式				
24	エアクーラ	Oリング　2個	式				
25	ｴｱﾋｰﾀ	ｲﾆﾏﾆ ｶﾞｽｹｯﾄ　12個	式				
26	ｴｷｿﾞｰｽﾄｼｽﾃﾑ	ｶﾞｽｹｯﾄ　4個	式				
27	ｴｷｿﾞｰｽﾄｼｽﾃﾑ	ｴｷﾏﾆ ｶﾞｽｹｯﾄ　6個	式				
28	ｴｷｿﾞｰｽﾄｼｽﾃﾑ	ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ　4個	式				
29	ｴｷｿﾞｰｽﾄｼｽﾃﾑ	ｶﾞｽｹｯﾄ ﾀｰﾎﾞ　1個	式				
30	ｴｷｿﾞｰｽﾄｼｽﾃﾑ	ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ　1個	式				
31	ｵｲﾙﾊﾟｲﾌﾟ	ﾎｰｽﾗﾊﾞｰ　1個	式				
32	ｵｲﾙﾊﾟｲﾌﾟ	ｸﾗﾝﾌﾟ　2個	式				
33	ｵｲﾙﾊﾟｲﾌﾟ	ﾊﾟｯｷﾝ　2個	式				
34	ｵｲﾙﾊﾟｲﾌﾟ	ｶﾞｽｹｯﾄ　1個	式				
35	ｵｲﾙｸｰﾗ	ｶﾞｽｹｯﾄ　1個	式				
36	ｵｲﾙﾌｨﾙﾀ	Oﾘﾝｸﾞ　2個	式				
37	ｵｲﾙﾌｨﾙﾀ	Oﾘﾝｸﾞ　1個	式				
38	ｵｲﾙﾌｨﾙﾀ	ｴﾚﾒﾝﾄｷｯﾄ　1個	式				
39	ｵｲﾙﾌｨﾙﾀ	ｶﾞｽｹｯﾄ　2個	式				
40	ｳｫｰﾀﾎﾟﾝﾌﾟ	Oﾘﾝｸﾞ　1個	式				
41	ｳｫｰﾀﾎﾟﾝﾌﾟ	ﾎﾟﾝﾌﾟASSY　1個	式				
42	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ﾊﾟｯｷﾝ　6個	式				
43	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	Oﾘﾝｸﾞ　1個	式				

44	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ｸﾗﾝﾌﾟ　2個	式				
45	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ﾊﾟｯｷﾝ　1個	式				
46	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ﾊﾟｯｷﾝ　1個	式				
47	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ﾗﾊﾞｰﾎｰｽ　1個	式				
48	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ｶﾞｽｹｯﾄ　1個	式				
49	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ｻｰﾓｽﾀｯﾄ(76.5℃)　1個	式				
50	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ｻｰﾓｽﾀｯﾄ(71.0℃)　1個	式				
51	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	Oﾘﾝｸﾞ　1個	式				
52	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ﾊﾟｯｷﾝ　2個	式				
53	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ｸﾗﾝﾌﾟ　4個	式				
54	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ﾎｰｽﾗﾊﾞｰ　2個	式				
55	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ﾎｰｽﾗﾊﾞｰ　1個	式				
56	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ﾎｰｽﾗﾊﾞｰ　1個	式				
57	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ﾎｰｽﾗﾊﾞｰ　1個	式				
58	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ｸﾗﾝﾌﾟ　2個	式				
59	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ｸﾗﾝﾌﾟ　2個	式				
60	ｸｰﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	ｸﾗﾝﾌﾟ　2個	式				
61	ﾌｧﾝﾄﾞﾗｲﾌﾞ(ﾃﾝｼｮﾝﾌﾟｰﾘ	Vﾍﾞﾙﾄ 水ﾎﾟﾝﾌﾟ　1個	式				
62	ﾌｧﾝﾄﾞﾗｲﾌﾞ(ﾃﾝｼｮﾝﾌﾟｰﾘ	Vﾍﾞﾙﾄ ﾌｧﾝ　2個	式				
63	ﾋｭｴﾙｼｽﾃﾑ	ｼｰﾄ　12個	式				
64	ﾋｭｴﾙｼｽﾃﾑ	ﾉｽﾞﾙｶﾞｽｹｯﾄ　6個	式				
65	ﾋｭｴﾙｼｽﾃﾑ	ｸﾗﾝﾌﾟ　2個	式				
66	ﾋｭｴﾙｼｽﾃﾑ	ｸﾗﾝﾌﾟ　2個	式				
67	ﾋｭｴﾙｼｽﾃﾑ	ｼｰﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬ　12個	式				
68	ｲﾝｼﾞｪｸｼｮﾝﾎﾟﾝﾌﾟ	ｼｰﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬ　2個	式				
69	ｲﾝｼﾞｪｸｼｮﾝﾎﾟﾝﾌﾟ	ｶﾞｽｹｯﾄ　3個	式				
70	ｲﾝｼﾞｪｸｼｮﾝﾎﾟﾝﾌﾟ	ｼｰﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬ　2個	式				
71	ｲﾝｼﾞｪｸｼｮﾝﾎﾟﾝﾌﾟ	ｼｰﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬ　2個	式				
72	ﾌｨｰﾄﾞﾎﾟﾝﾌﾟ	ｼｰﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬ　3個	式				
73	ﾌｨｰﾄﾞﾎﾟﾝﾌﾟ	ｼｰﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬ　2個	式				

品名 予備発電設備整備　　別表2-6-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	整備部品1						
2	整備部品2						
3	整備部品3						
4	整備部品4						
5	整備部品5						
6	整備部品6						
7	整備部品7						
8	整備部品8						
9	整備部品9						
10	整備部品10						
11	整備部品11						
12	整備部品12						
13	整備部品13						
14	整備部品14						
15	整備部品15						
16	整備部品16						
17	整備部品17						
18	整備部品18						
19	整備部品19						
20	整備部品20						
21	オーバーホール1						
22	オーバーホール2						

品名 予備発電設備　　別表2-6-4

番号	品名	規格	単位	報告単価(円)	寸法(mm)	重量(kg)	備考
1	パワーセクション		式				オーバーホール製品
2	ガスタービンエンジン現地部品交換						
-1	燃料フィルター		個				
-2	潤滑油フィルター		個				
-3	小出槽用プリフィルター		個				
-4	潤滑油温度センサー		個				
-5	潤滑油排出温度計		個				
-6	補充用潤滑油		L				
-7	高速軸受け(1)		個				
-8	高速軸受け(2)		個				
-9	テープヒーター		式				
-10	潤滑油圧力スイッチ		個				
-11	オイルポンプ入口ストレーナ		個				
-12	Cカップリング用ゴム		式				
-13	制御用ピックアップ		個				
-14	オイルミストホース		本				
-15	オイルシール		式				
-16	カップリングラバー		個				
-17	エキサイタ		個				
-18	アースケーブル1		本				
-19	アースケーブル2		本				

品名 予備発電設備　　別表2-6-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	予備発電設備	パッケージ					
2	受配電盤						
3	蓄電池						

品名 非常用電源設備　　別表2-6-6

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型予備発電装置1	1φ2W5KVA ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ機関 発電機盤内蔵	台				
2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型予備発電装置2	3φ3W10KVA ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ機関 発電機盤内蔵	台				
3	直流電源装置1	TM/ALM用	台				
4	直流電源装置2		台				
5	電源切替盤		面				

品名 非常用予備発電設備　　別表2-6-7

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	予備発電装置	150kVA	式				
2	発電機盤		面				
3	始動用直流電源盤		面				
4	燃料タンク		台				

品名 予備発電設備　　別表2-6-8

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	ヘッドガスケット		個				
2	パッキン(側蓋)(ノンアス)		個				
3	ライナーゴムPK＊クロロプレン		個				
4	ライナーゴムPK＊ニトリル		個				
5	パッキン(カイテンケイトリダシ		個				
6	PK(ギヤケース蓋 ノンアス		個				
7	コツター(ステム)2ケ=1SET		個				
8	ステムシール		個				

9	ガイド(ベンバネ		個				
10	シール(FOV		個				
11	PK(SUCマニホールド		個				
12	ガスケットPK(EXHマニホールド		個				
13	プレフィルター(ハバ90)		個				
14	ベアリング		個				
15	ホースクリップ　81		個				
16	ピストンリングSET		個				
17	クランクピンメタルCMP		個				
18	パッキン(オイルクーラ蓋)		個				
19	パッキン(オイルクーラ.ノンアス		個				
20	パッキン(クーラコア)		個				
21	エレメントキット　CMP(LO)		個				
22	油圧調整弁		個				
23	ツギテ(ゴム		個				
24	ホースクリップ　39		個				
25	パッキン(CWPホンタイ)(ノンアス)		個				
26	ベアリング(7206CTYP5)		個				
27	パッキン(サーモスタット)(ノンアス)		個				
28	パッキン(サーモデグチ)(ノンアス)		個				
29	ホースクリップ　71		個				
30	パッキン(ヘットデクチ)(ノンアス)		個				
31	ホースクリップ　61		個				
32	パッキン(サーモスタット)(ノンアス)		個				
33	パッキン　(ノンアス)		個				
34	ゴムホース　D56L70		個				
35	ホースクリップ　61		個				
36	ゴムホース　D82L100JG		個				
37	ホースクリップ　85		個				
38	ホースクリップ　81		個				
39	パッキン(FOPトリツケダイ		個				
40	FOエレメント　COMP (D90		個				
41	ユスイ分離機　エレメント		個				
42	パッキン(T=2.0)		個				
43	シールワッシャー(SPCC.マル.12		個				
44	ブラシ		個				
45	Oリング		個				
46	LO圧力計(SI)		個				
47	トメナット		個				
48	ボルト		個				
49	クランプ		個				
50	ボルト		個				
51	ボルト		個				
52	スラストカラー		個				
53	スペーサ		個				
54	サーモスタット(71°-85°)		個				
55	Oリング		個				
56	シールリング		個				
57	リテーニングリング		個				
58	ピストンリング		個				
59	ピストンリング		個				
60	ベアリング		個				
61	ベアリング		個				
62	ガスケット(T/C IN		個				
63	ラジエーター　CMP		個				
64	セイスイポンプ　ASSY		個				
65	パッキン(噴射弁　T=1.5		個				
66	ノズル(YDLLA155S355A20		個				
67	PK(ベンワンシツ		個				
68	結合Vベルト(66		個				
69	パッキン(オイルクーラーケース		個				

70	パッキン(オイルクーラー蓋		個				
71	PK(オイルクーラーコア		個				
72	ゴムホース		個				
73	CWカン(RAD.CFWP		個				
74	ホースクリップ　71		個				
75	ホースクリップ　81		個				
76	給気ゴムホース		個				
77	ゴムホース(エアダクトB		個				
78	ホースクリップ　81		個				
79	シールリング(D=68)		個				
80	ライナーゴムPK＊クロロプレン		個				
81	ライナーゴムPK＊ニトリル		個				
82	PK(エアダクト		個				
83	ゴムホース　D56L70		個				
84	ゴムツギテ		個				
85	油圧スイッチ(2K		個				
86	温度スイッチ(106℃)1センシキ		個				
87	水温計用　センダユニット		個				
88	センダユニット(圧力12/24V		個				
89	ゴムホース		個				
90	パーツキット(6CYLロッドASSY		個				
91	パッキン・Oリングセット		個				

品名 地下タンク設備整備　　別表2-6-9

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	地下タンク		式				
2	燃料小出し槽		台				
3	燃料計		台				
4	燃料移送ポンプ		台				

品名 ダム予備発用燃料タンク整備　　別表2-6-10

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	地下タンク		式				
2	小出槽		台				
3	移送ポンプ		台				
4	噴射ノズル改造		式				
5	燃料計		台				

品名 貯油水槽　　別表2-6-11

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	燃料タンク	1900L(屋外)	基				
2	燃料用配管部品	その1	個				
3	〃	その2	個				
4	〃	その3	個				
5	〃	その4	個				
6	〃	その5	個				
7	〃	その6	個				
8	〃	その8	個				
9	〃	その8	個				
10	屋外ハウス	燃料タンク用	式				

品名 発電機整備　　別表2-6-12

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	ｵｲﾙｸｰﾗｰ	ﾗｼﾞｴﾀｰ	台				
2	油冷管用オーリング	NBR系合成ゴム	個				
3	油冷管用パッキン	ﾉﾝｱｽﾍﾞｽﾄｼｰﾄ	個				
4	排油弁用パッキン	ﾉﾝｱｽﾍﾞｽﾄｼｰﾄ	個				
5	油面継電器用パッキン	ﾉﾝｱｽﾍﾞｽﾄｼｰﾄ	個				
6	皿バネ座金		個				
7	調整シム		式				
8	油冷管用オーリング	NBR系合成ゴム	個				
9	油冷管用パッキン	ﾉﾝｱｽﾍﾞｽﾄｼｰﾄ	個				
10	排油弁用パッキン	ﾉﾝｱｽﾍﾞｽﾄｼｰﾄ	個				
11	油面継電器用パッキン	ﾉﾝｱｽﾍﾞｽﾄｼｰﾄ	個				
12	軸受用絶縁ピン	ﾚｼﾞﾝ含浸ｶﾞﾗｽﾃｰﾌﾟ	本				
13	主回路パッキン	CR系合成ゴム	個				
14	補助端子箱用パッキン	CR系合成ゴム	個				
15	シリコン素子	BL45M120,BL45MA150	個				
16	舌付き座金	圧延鋼板	個				
17	四角折座金	圧延鋼板	個				
18	ボルト、ナット		式				
19	取付パッキン	CR合成系ゴム	個				
20	クーラー台パッキン	CR合成系ゴム	個				
21	クーラー前後パッキン	CR合成系ゴム	個				
22	クーラー水室パッキン	CR合成系ゴム	個				
23	キャリパーパッキン	NBR系合成ゴム	個				
24	ブレーキオイル	非鉱油系ﾌﾞﾚｰｷ液	缶				
25	ブレーキパッド	ﾉﾝｱｽﾍﾞｽﾄ材	個				
26	ブースター部品	圧延鋼材	個				
27	主軸カップリング用折り座金	圧延鋼材	個				
28	ローター、ステータ洗浄剤	KTクリーン	缶				
29	仕上ワニス	TVA1410	缶				
30	ワニス用溶剤	トルエン	缶				
31	マイカシート	#93Kﾏｲｶ	枚				
32	マイカテープ	C13ﾏｲｶ	巻				
33	VGクロス	D30A	個				
34	ガラステープ	F17A	巻				
35	コンパウンド	#304	kg				
36	ワニス	#58ワニス	缶				

品名 水力発電設備　　別表2-7-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水車本体		台				
2	調速機		台				
3	運転制御装置		台				
4	計器盤		面				
5	付属品	水車本体用	式				
6	発電機本体		台				
7	励磁装置		台				
8	中性点用避雷器		台				
9	付属品	発電機本体用	式				
10	送電盤		面				
11	発電器盤		面				
12	EXTr盤		面				
13	発電機制御盤		面				
14	直流電源盤		面				
15	入口弁		組				
16	機側操作盤		面				
17	円形断面露出鋼管		条				
18	単独運転検出装置		台				
19	発電監視端末	FA-PC	台				
20	プリンタ		台				
21	入出力装置		台				
22	ソフトウェア	発電端末用	式				
23	ソフトウェア	入出力装置用	式				
24	ソフトウェア	発電機制御盤用	式				
25	システム設計費		式				
26	工場試験費		式				
27	工場立会試験費		式				
28	排水ポンプ		台				
29	ケーブルダクト		本				
30	ケーブルラック		m				
31	受変電設備改造		式				
32	電源監視端末ソフトウェア変更		式				
33	連絡線盤		面				
34	減圧装置		台				
35	流量計		台				

別表2-8

品名 通信用直流電源装置　　別表2-8-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	通信用直流電源装置	(本体) WSR-48-50N	台				機器単体費
2	通信用直流電源装置	(整流器ユニット) 50Aユニット	ユニット				機器単体費
3	蓄電池収納箱	MSE600Ah用 MSE300(25セル)+MSE300(25セル)	台				機器単体費

品名 無停電電源設備設置　　別表2-8-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	無停電電源装置	3φ200V、25kVA	式				

品名 直流電源装置　　別表2-8-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	直流電源装置						
2	整流器						
3	蓄電池						
4	DC-DCコンバータ						

品名 無停電電源装置　　別表2-8-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	小容量無停電電源装置	Ⅰ型、1KVA	台				
2	交換用蓄電池	1KVA用	台				

品名 直流電源設備　　別表2-8-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	直流電源装置1	機側伝送用	台				
2	直流電源装置2	監視制御用	台				

品名 通信用直流電源装置　　別表2-8-6

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	整流器盤	WSR-20N-4	面				
2	蓄電池盤		面				
3	整流器ユニット		面				
4	電源切替盤						

品名 中継所直流電源装置　　別表2-8-7

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	直流電源装置	WSR-48-20N					蓄電池を含まない
-1	整流器ユニット収容架		面				
-2	整流器ユニット		台				
-3	蓄電池盤		面				

品名 無停電電源設備　　別表2-8-8

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	無停電電源装置		台				
2	蓄電池収容架		面				
3	分電盤		面				

品名 直流電源設備　　別表2-8-9

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	直流電源装置		台				受電制御用
2	直流電源装置		台				水力制御用
3	直流電源装置		台				予備発始動用
4	分電盤A		面				
5	分電盤B		面				
6	分電盤C		面				

品名 直流電源装置　　別表2-8-10

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	直流電源装置	ｻｲﾘｽﾀ整流方式、入力210V、出力DC100V　50A、SID付	台				
2	DC-DCコンバータ	DC100V/DC48V　50A	台				

品名 受変電制御用直流電源設備　　別表2-8-11

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	制御用直流電源装置1	DC100V 250A	台				
2	制御用直流電源装置2	DC100V 250A	台				
3	蓄電池盤		台				
4	直流電源装置資機材1		個				
5	直流電源装置資機材2		個				

品名 電気防食設備　　別表2-8-12

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	直流電源装置	60V　5A　自立形	台				
2	直流電源装置	60V　5A　柱上形	台				
3	白金系酸化物被覆電極	5A	個				
4	電気防食資機材1		個				
5	電気防食資機材2		個				

品名 通信用直流電源設備　　別表2-8-13

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	整流器盤		台				
2	整流器ユニット		台				
3	蓄電池盤		台				
4	蓄電池処分費		個				

品名 直流電源装置交換部品　　別表2-8-14

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電解コンデンサー		個				
2	電解コンデンサー		個				
3	電解コンデンサー		個				
4	電解コンデンサー		個				
5	タイマーリレー		個				
6	補助リレー		個				
7	ランプ		個				
8	ブレーカ		個				
9	ヒューズ		個				
10	労務費		式				

品名 電源切替盤　　(サンプル資材)　　別表2-9-1

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電源切替盤	入力電源:3φ1W 220V 4入力、1φ2W 100V 1入力、メカニカルインターロック、単相用変圧器内蔵、分岐回路4回路実装	面				
2	電源切替盤	入力:3φ3W200V、分岐回路:5回路、交流負荷開閉器:3台	面				
3	UPS分電盤	屋内自立型、3P 225AF/125AT*1回路、2P 50AF/20AT*40回路	面				

品名 低圧盤整備　　(サンプル資材)　　別表2-9-2

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
	低圧分電盤整備						
1	配線用遮断器(52M7)	220V,400AF,400AT	個				
2	取付用部材	低圧分電盤	式				
3	取付用部材調査・設計費	低圧分電盤	式				
	動力盤(1)整備						
4	配線用遮断器(52M1)	440V,400AF,400AT	個				
5	配線用遮断器(52M2)	440V,600AF,600AT	個				
6	配線用遮断器(52M3)	440V,225AF,225AT	個				
7	取付用部材	動力盤(1)	式				
8	取付用部材調査・設計費	動力盤(1)	式				
	動力盤(2)整備						
9	配線用遮断器(52T1)	440V,600AF,600AT	個				
10	配線用遮断器(52M4)	220V,600AF,600AT	個				
11	取付用部材	動力盤(2)	式				
12	取付用部材調査・設計費	動力盤(2)	式				
	照明盤整備						
13	配線用遮断器(52T2)	440V,400AF,350AT	個				
14	配線用遮断器5 (52M5、52M6)	220V,400AF,300AT	個				
15	取付用部材	照明盤	式				
16	取付用部材調査・設計費	照明盤	式				
	切替盤整備						
17	配線用遮断器 (52C1、52C2)	440V,100AF,30AT	個				
18	電磁接触器(83RG)	440V,800A	個				
19	取付用部材	切替盤	式				
20	取付用部材調査・設計費	切替盤	式				

品名 水位観測設備　　別表2-10-1

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水位計1						
2	水位計2						
3	水位計3						
4	伝送装置1						
5	伝送装置2						
6	伝送装置3						
7	収納箱1						
8	収納箱2						
9	収納箱3						
10	部品1						
11	部品2						
12	部品3						
13	部品4						
14	部品5						

品名 水位観測設備　　別表2-10-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	圧力式水位計	Ⅰ型、1KVA					
-1	圧力式水位計検出器	測定範囲0～10m	台				
-2	圧力式水位計変換器		台				
-3	水位計取付金物	SUS304製	個				
-4	中継ボックス		個				
-5	専用ｹｰﾌﾞﾙ		m				
2	電波式水位計	Ⅰ型、1KVA					
-1	電波式水位計	0～10m、DC4～20mA、2線式	台				
-2	変換器	入力:4～20mA、2線式、出力:BCD×2量	台				
-3	屋外用中継ボックス	屋外用、避雷器内蔵	台				
-4	屋内用中継ボックス	19インチラックマウント型、避雷器内蔵	台				
-5	水位計取付架台	SUS304	台				

品名 水晶式水位計　　別表2-10-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	検出器		台				
2	変換器		台				
3	専用ケーブル		式				
4	水温検出部		式				

品名 富郷ダム水位計更新　　別表2-10-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	フロート式水位計　1	水研62型	台				
2	圧力式水位計検出器	測定範囲0～10m	台				
3	圧力式水位計変換器		台				
4	水位計取付金物	SUS304製	個				
5	中継ボックス		個				
6	専用ｹｰﾌﾞﾙ		m				
7	光伝送装置　送信器	BCD4桁	台				
8	光伝送装置　受信器	BCD4桁	台				
9	RS A/Dコンバータ	BCD4桁P付き	台				
10	水位演算器	S/D変換	台				
11	水位受信表示器	BCD4桁入力	台				
12	水位差演算器	BCD入力	台				

品名 水位観測設備　　別表2-10-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水晶式水位計		台				
2	データロガー		台				
3	特定省電力無線装置		式				

品名 水位計測設備　　別表2-10-6

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	測定柱式水位計	2m	台				
2	測定柱式水位計	3m	台				
3	電波式水位計		台				
4	水位計コーダ		台				
5	特定小電力送信機		台				
6	特定小電力受信機		台				
7	受信アンテナ		台				
8	同軸避雷器		台				
9	分配器		台				
10	避雷器		台				
11	アイソレータ		台				
12	機器収容筐体		架				
13	表示器		台				
14	電波式水位計取付架台		台				
15	BCD変換装置		台				
16	同軸ケーブル		m				
17	通信ケーブル		m				

品名 水位観測装置　　別表2-10-7

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	フロート式	0～10m	台				
2	A/Dコンバータ	BCD4桁　P付き	台				
3	電波式水位計		台				
4	支持金物		基				
5	変換器		台				

品名 水位観測設備　　別表2-10-8

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水晶式水位検出器	専用ケーブル含む	台				
2	水位計変換器	屋内壁掛式	台				
3	電波式水位計	0～10m、DC4-20mA	台				
4	信号変換器	出力DC4-20mA	台				

品名 水質観測設備 別表2-11-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	塩素イオン濃度計						
2	塩素イオン濃度計						
3	データ表示部						
4	データ表示部						
5	記録装置						
6	プリンタ						
7	採水ポンプ						
8	採水ポンプ						
9	ポンプ制御盤						
10	ポンプ制御盤						
11	テレメータ付属部品						
12	テレメータ付属部品						
13	テレメータ付属部品						
14	テレメータ付属部品						
15	テレメータ付属部品						

品名 水質観測装置 別表2-11-2

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水質自動観測装置	K-82S	台				
2	フェノール自動測定装置		台				
3	全シアン自動測定装置		台				
4	エアーコンプレッサー		台				
5	採水ポンプ		台				
6	ストレーナ		台				
7	主調整槽		台				
8	警報盤1		台				
9	警報盤2		台				
10	サンプリングポンプ盤		台				
11	水槽		台				

品名 水質観測設備 別表2-11-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	制御記録部						
-1	演算制御ユニット		台				
-2	光モデム		台				
-3	絶縁モデム		台				
-4	配電盤		台				
-5	耐雷トランス		台				
-6	収容架台		台				
2	表示制御部						
-1	表示処理ユニット		台				
-2	絶縁モデム		台				
3	検出部(貯水池)						
-1	濁度検出部		台				
-2	水温検出部		台				
-3	電気伝導度検出部		式				
-4	PH検出部		台				
-5	DO検出部		台				
-6	クロロフィルa検出部		台				
-7	UV検出部		台				
-8	懸垂保護枠		式				
4	昇降装置(貯水池)						
-1	ケーブルウィンチ		台				
-2	検出部ケーブル		台				
-3	昇降架台		式				

-4	ケーブルカウンタープーリー		台				
-5	ケーブルテンション検出器		台				
-6	ジャンクションボックス		個				
-7	上限検出器		台				
-8	ケーブル振れ止め機構		式				
5	機側測定制御部						
-1	制御ユニット		台				
-2	ケーブルウィンチ制御ユニット		台				
-3	光モデム						
-4	配電盤		台				
-5	無停電電源装置		式				
-6	耐雷トランス		台				
-7	避雷器		式				
-8	収容架台		式				
6	制御記録部(放流口)						
-1	演算制御ユニット		台				
-2	光モデム		台				
-3	配電盤		式				
-4	耐雷トランス		台				
-5	収容架台		台				
7	昇降装置(放流口)						
-1	手動ウィンチ		台				
8	検出部(放流口)						
-1	濁度検出部		台				
-2	水温検出部		台				
-3	PH検出部		台				
-4	DO検出部		台				
-5	クロロフィルa検出部		台				
-6	懸垂台車		台				
-7	検出部ケーブル		式				
9	保守用品						
-1	保守用品		式				
10	ソフトウェア						
-1	ソフトウェア		式				

品名 水質観測設備　　別表2-11-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水質検出器		台				
2	データ処理装置		台				
3	操作表示器		台				
4	ウィンチ制御盤		面				
5	昇降装置		台				
6	排水ポンプ盤		面				
7	中継端子盤		面				

品名 ダム水質自動観測設備　　別表2-11-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	制御記録部		式				
2	機側測定制御部		式				
3	検出部		台				
4	センサー		台				

品名 水質観測設備　　別表2-11-6

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水質自動観測装置	定点・縦断観測	台				
2	水質自動観測装置	定点	台				
3	縦断観測用ウインチ		台				
4	専用ワイヤー		台				
5	水質観測収集装置		台				
6	同上ソフトウエア		台				
7	無線LAN		台				
8	SW-HUB		台				
	水質計保守材						
9	ワイパーブラシ		個				
10	濁度・水温工場分解整備		式				
11	濁度・水温・水位工場分解整備		式				

品名 電気防食設備　　別表2-11-7

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	直流電源装置	入力AC100、出力DC0-60V 5A	台				
2	白金系酸化物被覆電極	5A	個				

別表2-12

品名 ダム地震観測設備　　別表2-12-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	収録装置		台				
2	GPS		組				
3	FAPC		台				
4	ソフトウェア		式				
5	機器収容ラック		架				
6	感震器		台				

品名 ダム地震観測設備　　別表2-12-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	収録装置		台				
2	GPSアンテナ		台				
3	感震器		台				
4	感震器カバー		台				
5	光送信器		台				
6	光受信器		台				

品名 速度計　　別表2-12-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	サーボ式速度計		台				
2	増幅器		台				
3	速度計カバー		台				
4	端子板	アレスタ付	台				
5	ソフトウェア変更		式				

品名 気象観測設備　　別表2-13-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	処理装置	屋内用	台				
2	変換器1	屋内用	台				
3	変換器2	屋内用	台				
4	風向風速計発信器	屋外用	台				
5	気温計発信器	屋外用	台				
6	湿度計発信器	屋外用	台				
7	雨量計発信器	屋外用	台				
8	気圧計発信器	屋外用	台				
9	プリンタ	屋内用	台				
10	電源装置	屋内用	台				
11	専用ケーブル		m				
12	専用ケーブル		m				
13	取付金具		式				
14	取付金具		式				
15	取付金具		式				
16	取付金具		式				

品名 気象観測設備　　別表2-13-2

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	センサ						
-1	風向風速計						
-2	風向風速変換器						
-3	気温計						
-4	湿度計						
-5	積雪計						
-6	日照計						
-7	日射計						
2	周辺機器						
-1	ﾊﾟｰｿﾅﾙｺﾝﾋﾟｭｰﾀ						
-2	プリンタ						
-3	データロガー						

品名 気象観測設備　　別表2-13-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	雨量計感部		台				
2	温湿度計感部		台				
3	温湿度計通風筒		台				
4	風向風速計発信器		台				
5	気圧計モジュール		台				
6	信号変換器		台				
7	収録装置		台				
8	データ処理ソフトウエア		式				
9	記録計		台				
10	計器架		台				
11	カラープリンタ装置		台				
12	発信器取付支持柱	温湿度計	基				
13	発信器取付支持柱	風向風速計	基				

品名 電池式電磁流量計　　別表2-14-1

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電磁流量計検出器		台				
2	電磁流量計変換器		台				
3	専用ケーブル		本				
4	フランジアダプター		台				
5	分電盤		面				

品名 流量観測設備　　別表2-14-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計1(検出器)		台				
2	〃 (変換器)		台				
3	超音波流量計2(検出器)		台				
4	〃 (変換器)		台				
7	専用ケーブル1		本				
8	専用ケーブル2		本				

品名 流量計測設備　　別表2-14-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	変換器1	超音波流量計φ1500	台				
2	検出器1	〃	台				
3	変換器2	超音波流量計φ1350	台				
4	検出器2	〃	台				
5	変換器3	超音波流量計φ900	台				
6	検出器3	〃	台				
7	変換器4	超音波流量計φ700	台				
8	検出器4	〃	台				
9	変換器5	超音波流量計φ600	台				
10	検出器5	〃	台				

品名 電磁流量計設備　　別表2-14-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電磁流量計	φ1800	台		ー	ー	
2	電磁流量計変換器	壁掛型	台		ー	ー	
3	短管	両フランジ式	本		ー	ー	
4	短管	ルーズフランジ付	本		ー	ー	
5	電磁流量計設置架台		式		ー	ー	
6	電磁流量計点検架台		基		ー	ー	
7	アイソレータ		台		ー	ー	
8	避雷器		台		ー	ー	
9	流量計表示器		台		ー	ー	
10	工場立会試験費用		式		ー	ー	
11	フランジ接続材		式		ー	ー	材料
12	ゴムパッキン		式		ー	ー	材料
13	スリーブ接続材		式		ー	ー	材料
14	ゴムリング		式		ー	ー	材料

品名 電磁流量計設備　　別表2-14-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電池式電磁流量計	φ200	台				
2	電池式電磁流量計	φ400	台				
3	電池式電磁流量計	φ450	台				
4	電池式電磁流量計	φ500	台				
5	受信器	防雨型　タイプ1	台				
6	受信器	防雨型　タイプ2	台				

7	アイソレータ		台				
8	ディストリビュータ		台				
9	避雷器		台				
10	受信器内蔵電池		個				
11	受信器格納箱タイプ1		面				
12	受信器格納箱タイプ2		面				
13	流量計取付板タイプ1		面				
14	流量計取付板タイプ2		面				
15	流量計取付板タイプ3		面				
16	流量計取付板タイプ4		面				

品名 流量観測設備　　別表2-14-6

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計	φ350　1測線	台				
2	〃	φ450　1測線	台				
3	変換器		台				
4	ディジタル表示器	アナログ入力	台				
5	電磁流量計	SA　φ125	台				
6	〃	SA　φ150	台				
7	〃	SA　φ200	台				
8	〃	SA　φ250	台				
9	〃	SA　φ300	台				
10	〃	SB　φ350	台				
11	〃	SB　φ400	台				
12	〃	SB　φ450	台				
13	流量受信器	防雨形	台				
14	開渠用流量計	測定範囲　0～20m3/s	組				
15	〃	変換器	台				
16	専用ケーブル1		m				
17	専用ケーブル2		m				
18	部品1		式				
19	部品2		式				
20	部品3		式				

品名 流量観測設備　　別表2-14-7

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超音波流量計	1測線式	台				
2	専用ケーブル		m				

品名 ダム漏水量観測設備　　別表2-15-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	漏水量計		台				
2	三角堰		台				
3	表示変換器		台				
4	表示盤	屋外用	台				
5	表示盤	屋内用	台				
6	小容量無停電電源装		台				
7	AC／DCコンバータ		台				
8	漏水量変換装置		台				
9	ソフトウェア		式				
10	予備						
11	予備						
12	予備						

品名 ダム堤体観測設備　　別表2-15-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	データ収録装置	キーボード、マウス、モニタ含む	台				
2	ソフトウェア		式				
3	プラムラインオイル		リットル				

品名 ダム堤体観測設備　　別表2-15-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	処理装置		台				
2	たわみ検出装置		台				
3	表示器付増幅器		台				
6	ソフトウェア1		式				
7	ソフトウェア2		式				
8	中継端子盤		面				
9	コーディネータ		台				

品名 ダム管理用制御処理設備　　別表2-16-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	OA機器						
-1	FAパーソナルコン		台				
-2	OAパーソナルコン		台				
-3	PCサーバ		台				
-4	PCサーバ		台				
-5	A4ノート型パーソナ		台				
-6	ディスプレイ装置	15インチ	台				
-7	ディスプレイ装置	17インチ	台				
-8	ディスプレイ装置	19インチ	台				
-9	HUB本体	情報系LAN、8ポート	台				
-10	HUB本体	情報系LAN、16ポー	台				
-11	ルータ		台				
-12	RGB分配器		台				
-13	UPS	1KVA	台				
-14	電源部	OAラック内実装機器の電源分岐	台				
-15	接続部		台				
2	入出力装置						
-1	HUB本体	入出力系LAN	台				
-2	HUB本体	制御系LAN	台				
-3	メディアコンバータ		台				
3	表示制御装置						
-1	処理部・記憶部	OA－PC	台				
-2	マトリクススイッチ		台				
4	情報入力・提供装置						
-1	FAパーソナルコンピュータ	標準仕様4-2 表-5及び機器仕様書	台				
-2	テレメータ装置向けｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ	RS－232C	台				
-3	電話応答通報装置向け　〃	RS－232C	台				
-4	データ表示盤向け　〃	RS－232C相当	台				
-5	警報盤向け	パラレル	台				
-6	放流警報装置向け　〃	パラレル	台				
5	遠方手動操作装置						
-1	HUB本体	遠方手動系LAN	台				
-2	メディアコンバータ	SM用	台				
-3	メディアコンバータ	GI用	台				
-4	遠方手動操作器	卓上型、非常停止SW付、5門まで	台				
-5	遠方手動操作器	卓上型、非常停止SW付、6門～10門まで	台				
-6	操作表示部	PLC又はFAパソコン、ベル、ブザー、チャイム含む	台				
-7	回転灯		台				
6	時計装置		台				
7	ｶﾗｰﾚｰｻﾞｰﾌﾟﾘﾝﾀ	1200dpi/600dpi、A3	台				
8	機側伝送装置						
-1	非常用洪水吐き用	電源部	面				
-2	常用洪水吐き用	電源部	面				
-3	選択取水設備用	電源部	面				
-4	利水放流設備用	電源部	面				
-5	発電所用	電源部	面				

9	選択取水設備機側自動盤						
-1	機側操作電源部		式				
-2	表示操作部		式				
-3	メディアコンバータ	入出力装置向け	個				
10	ファイヤウォール		台				
11	電話応答通報装置		台				
12	インターフェイス変換装置		台				
13	表示盤用入出力装置		台				
14	ルータ		台				
15	情報系LAN		台				
16	MPEG2エンコーダ		台				
17	貯水位計測装置		台				
18	光受信機	ラックマウント型	台				
19	光送信機	RS A/Dコンバータ用	台				
20	遠隔操作装置						
-1	FAパーソナルコンピュータ		台				
-2	ルータ		台				
-3	動力電源入/切SW	卓上型、動作中ランプ付き	台				
-4	送受信機	3.4KHz専用線用	台				
-5	送受信機	光回線用	台				
21	SI費		式				

品名 ダム管理用制御処理　　別表2-16-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	演算処理装置		台				
2	ファイヤーウォール		台				
3	情報伝達処理装置		台				
4	ルータ		台				
5	操作設定用端末機		台				
6	表示・監視用端末機		台				
7	記録用端末装置		台				
8	カラーレーザプリンタ		台				
9	WEBサーバ		台				
10	データ表示盤Ⅲ用表		台				
11	PLCユニット	電源1	台				
12	PLCユニット	電源2	台				
13	PLCユニット	RS422ユニット	台				
14	PLCユニット	マスタ／ローカルユ	台				
15	機側伝送装置	DC24V用電源ユニッ	台				
16	機側伝送装置	DC100V用電源ユ	台				
17	機側伝送装置	DC9V用電源ユニット	台				
18	データ表示盤	DC15V用電源ユニッ	台				
19	データ表示盤	DC-15V用電源ユ	台				
20	メディアコンバータ		台				

品名 管理用制御処理設備　　別表2-16-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	外部閲覧諸量画面変	24→48時間ﾃﾞｰﾀ表示	式				
2	HPﾀﾞﾑ諸量画面変更	全放流量→下流放流	式				
3	同上	発電放流量追加	式				
4	同上	グラフ表示改修	式				
5	データ保存機能追加	DVDドライブ	台				
6	同上	書き込みｿﾌﾄｳｪｱ	式				
7	同上	読み出しｿﾌﾄｳｪｱ	式				

品名 管理用制御処理設備　　別表2-16-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	サーバ						
2	液晶ディスプレイ						
3	操作端末						
4	ネットワーク機器1						
5	ネットワーク機器2						
6	ネットワーク機器3						
7	ネットワーク機器4						
8	メディアコンバータ1						
9	メディアコンバータ2						
10	PLC本体						
11	PLC増設ユニット1						
12	PLC増設ユニット2						
13	PLC増設ユニット3						
14	PLC増設ユニット4						
15	PLC電源装置						
16	ソフトウェア						
17	OAディスク1						
18	SI費1						
19	SI費2						
20	SI費3						

品名 ダム管理用制御処理　　別表2-16-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	放流操作装置		式				
-1	処理部・記憶部	FA－PC	台				
-2	モニタ	TFT液晶19インチ以上	台				
-3	キーボード・マウス		式				
-4	光磁気ディスク装置	MO640MB	台				
-5	映像分配器	1入力3分配	台				
-6	OAテーブル	幅700mm、固定金具	台				
2	放流判断支援装置		式				
-1	処理部・記憶部	FA－PC	台				
-2	モニタ	TFT液晶19インチ以上	台				
-3	キーボード・マウス		式				
-4	光磁気ディスク装置	MO640MB	台				
-5	映像分配器	1入力3分配	台				
-6	OAテーブル	幅700mm、固定金具	台				
3	入出力装置		式				
-1	制御部・伝送部	PLC	台				
-2	HUB		台				
-3	メディアコンバータ		台				
-4	電源部		台				
-5	収容筐体	鋼板製、架台付き	架				
4	遠方手動操作装置		式				
-1	処理部	PLC	台				
-2	表示部	TFT液晶19インチ以上	台				
-3	メディアコンバータ		台				
-4	操作部	非常停止スイッチ含	台				
-5	制御部・伝送部	PLC	台				
-6	HUB		台				
-7	電源部		台				
-8	中継端子部		台				
-9	収容筐体	鋼板製、架台付き	架				
-10	非常停止用操作電源	DC100V	台				
5	情報入力提供装置		式				
-1	処理部・記憶部	FA－PC	台				
-2	モニタ	TFT液晶19インチ以上	台				

-3	キーボード・マウス		式				
-4	光磁気ディスク装置	MO640MB	台				
-5	入出力部	PLC	台				
-6	収容筐体	鋼板製、架台付き	架				
6	光ケーブル接続盤	鋼板製、架台付き	架				
7	制御系LAN		式				
8	情報系LAN	HUB	台				
9	貯水位計測装置		式				
-1	主貯水位計測装置	PLC	台				
-2	副貯水位計測装置	PLC	台				
-3	光受信機		台				
-4	水位切替器	2入力1出力	台				
-5	光送信機		台				
-6	収容筐体	入出力装置と共用	ー				
10	プリンタ	カラーレーザ	台				
11	マトリックススイッチャ	10入力5出力以上	台				
12	大型表示装置	液晶50ｲﾝﾁ以上、天	台				
13	主貯水位計		式				
-1	貯水位計	水研62型	台				
-2	光送信機		台				
14	副貯水位計		式				
-1	貯水位計	光水晶式	台				
-2	光送信機		台				
15	機側伝送装置Ⅰ	1門用	式				
-1	伝送部・制御処理部	PLC	台				
-2	伝送部・制御部	PLC	台				
-3	メディアコンバータ		台				
-4	電源部	UPS　500VA以上	台				
-5	光成端部		台				
-6	収容筐体	屋外自立型	架				
16	機側伝送装置Ⅱ	2門用	式				
-1	伝送部・制御処理部	PLC	台				
-2	伝送部・制御部	PLC	台				
-3	メディアコンバータ		台				
-4	電源部	UPS　500VA以上	台				
-5	光成端部		台				
-6	収容筐体	屋外自立型	架				
17	情報・警報表示盤	既設改造	面				
18	予備品・付属品		式				
19	ソフトウェア		式				
-1	入出力処理		式				
-2	通信処理		式				
-3	ダム水文量演算処理		式				
-4	流域水文量演算処理		式				
-5	情報の判定と警報通報処理		式				
-6	表示処理		式				
-7	データ蓄積処理		式				
-8	記録処理		式				
-9	集計処理		式				
-10	操作演算処理		式				
-11	操作処理		式				
-12	操作ガイド処理		式				
-13	応急対策ガイド処理		式				
20	システム設計費		式				
21	工場試験費		式				
22	工場立会試験費		式				

品名 ダム管理用制御処理設備整備　　別表2-16-6

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
Ⅰ	ソフトウェア整備費	洪水吐ゲート遠隔制					
1	演算処理装置Ⅰ・Ⅱ	ダム	式				
-1	制御処理機能整備		式				
	1)ダム操作条件判定		式				
	2)開度設定制御		式				
	3)流量設定制御		式				
-2	情報判定処理整備		式				
-3	装置間通信処理整備		式				
-4	ファイル処理整備		式				
2	遠隔監視制御操作装	ダム	式				
-1	操作設定画面表示処		式				
	1)操作設定処理		式				
	2)操作量演算ガイダ		式				
-2	装置間通信処理整備		式				
3	遠隔監視制御装置	ダム	式				
-1	装置間通信処理整備		式				
-2	伝送制御装置通信処		式				
4	伝送制御装置	頭首工	式				
-1	遠隔監視制御装置通		式				
-2	装置間通信処理整備		式				
5	入出力処理装置	頭首工	式				
-1	制御出力処理整備		式				

品名 管理用制御処理設備整備　　別表2-16-7

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	演算処理装置Ⅰソフトウェア変更		式				
2	演算処理装置Ⅱソフトウェア変更		式				
3	情報伝達処理装置ソフトウェア変更		式				
4	表示制御装置ソフトウェア変更		式				
5	水管理情報装置ソフトウェア変更		式				
6	表示設定端末装置ソフトウェア変更		式				
7	操作端末装置ソフトウェア変更		式				
8	iモードサーバーソフトウェア変更		式				
9	記録用端末装置ソフトウェア変更		式				
10	機側伝送装置		台				

品名 堰管理用制御処理設備　　別表2-17-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	放流操作装置						
-1	FAパーソナルコンピュータ	モニタ、キーボード、マウス含む	台				
-2	OAデスク		台				
2	情報入力・提供装置						
-1	PLC		台				
-2	FAパーソナルコンピュータ	モニタ、キーボード、マウス含む	台				
3	入出力装置						
-1	処理部	PLC	台				
4	遠方手動操作装置						
-1	収容筐体および電源部	OAデスク	台				
-2	制御・伝送部	PLC	台				
-3	処理部	PLC	台				
-4	表示部	液晶ディスプレイ	台				
-5	遠方手動操作器	押ボタンスイッチ、表示部、警報音吹鳴部	台				
-6	非常停止操作電源		台				
5	表示制御装置1，2						
-1	FA-PC	モニタ、キーボード、マウス含む	台				
-2	RGB分配器		台				
-3	OAデスク		台				
-4	液晶ディスプレイ65型	スピーカ、設置金具含む	台				
6	表示制御装置3						
-1	FA-PC	モニタ、キーボード、マウス含む	台				
-2	ケーブル補償器		台				
-3	OAデスク		台				
-4	液晶ディスプレイ50型	スピーカ、設置金具含む	台				
7	時計装置(タイムサーバ)						
-1	本体		台				
-2	GPSアンテナ		台				
8	情報伝達装置						
-1	FA-PC	モニタ、キーボード、マウス含む	台				
9	制御系LAN	FA－LAN	式				
10	情報系LAN	TCP／IP	式				
11	プリンタ	カラーレーザ	台				
12	ファイアウォール		台				
13	光ケーブル接続・中継端子盤		台				
14	光ケーブル接続盤		台				
15	中継端子盤		台				
16	水位伝送装置	PLC	台				
17	伝送装置	PLC	台				
18	水位計測装置	PLC	台				
19	ルータ		台				
20	機側伝送装置						
-1	伝送部・制御処理部	PLC	台				
-2	収容筐体及び電源部		台				
21	HUB		台				
22	メディアコンバータ		台				
23	ソフトウェア						

-1	放流操作装置		式				
-2	操作設定画面表示処理		式				
-3	状態画面		式				
-4	帳票作成画面		式				
-5	データ修正画面		式				
-6	データ蓄積画面		式				
-7	制御画面		式				
-8	遠方手動操作装置		式				
-9	情報入力・提供装置		式				
-10	入出力装置		式				
-11	機側伝送装置		式				
-12	表示制御装置		式				
-13	水位計測装置		式				
-14	伝送装置		式				
24	システム設計費		式				
25	工場検査費		式				

品名 堰監視制御設備　　別表2-17-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	放流操作装置		台				
2	入出力装置1		式				
3	入出力装置2		式				
4	遠方手動操作装置		式				
5	情報入力提供装置		式				
6	ファイル装置		式				
7	表示制御装置		台				
8	情報表示盤		台				
9	ゲート動作表示盤		台				
10	光ケーブル接続盤1		台				
11	光ケーブル接続盤2		台				
12	光ケーブル接続盤3		台				
13	中継端子盤		式				
14	時計装置		式				
15	プリンタ		台				
16	ファイアウォール		台				
17	ルータ		台				
18	制御系LAN		式				
19	情報系LAN		式				
20	水位計測装置		台				
21	水位伝送装置		式				
22	光受信器		台				
23	水晶式水位計1		式				
24	水晶式水位計2		式				
25	機側伝送装置1		式				
26	機側伝送装置2		式				
27	機側伝送装置3		式				
28	ソフトウェア		式				
29	SI費		式				

品名 堰管理用制御処理設備　　別表2-17-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	演算処理装置Ⅰ	今切系FA－PC	台				
2	演算処理装置Ⅱ	今切系FA－PC	台				
3	演算処理装置Ⅰ	旧吉系FA－PC	台				
4	演算処理装置Ⅱ	旧吉系FA－PC	台				
5	情報伝達装置1	FA－PC	台				
6	ルータ		台				
7	モデム1		台				
8	モデム2		台				

9	操作・表示端末装置	今切系FA－PC	台				
10	操作・表示端末装置	旧吉系FA－PC	台				
11	情報管理装置	FA－PC	台				
12	記録・表示用端末	FA－PC	台				
13	ソフトウエア移植費	演算処理装置Ⅰ	式				
14	ソフトウエア移植費	演算処理装置Ⅱ	式				
15	ソフトウエア移植費	演算処理装置Ⅰ	式				
16	ソフトウエア移植費	演算処理装置Ⅱ	式				
17	ソフトウエア移植費	情報伝達装置1	式				
18	ソフトウエア移植費	操作・表示端末装置	式				
19	ソフトウエア移植費	操作・表示端末装置	式				
20	ソフトウエア移植費	情報管理装置	式				
21	ソフトウエア移植費	記録・表示用端末	式				
22	システム改造設計費		式				
23	工場試験費		式				
24	ソフトウエア変更1		式				
25	ソフトウエア変更2		式				
26	ソフトウエア変更3		式				
27	ソフトウエア変更4		式				
28	仮設設備費		式				
29	大型表示装置		台				
30	画像分配器		個				
31	カラーレーザプリンタ		台				

品名 監視制御設備　（サンプル資材）　別表2-18-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	親局伝送装置	屋内鋼板製自立型	面				
2	入出力処理装置	屋内鋼板製自立型	面				
3	ﾃﾞｰﾀ処理装置	FAPC	台				
4	操作器		式				
5	大型表示端末装置	FAPC	台				
6	大型表示装置	液晶55型	面				
7	プリンタ	レーザー	台				
8	スイッチングハブ		台				
9	時計装置		台				
10	データ表示盤1		面				
11	データ表示盤2		面				
12	ソフトウェア		式				
13	無線中継装置		面				
14	無線装置	単一無線400MHz帯	式				
15	子局伝送装置	入出力部・光伝送部含む	面				
16	直流電源装置	DC24V MSE300AH	面				
17	高速避雷器	3kVA	台				
18	SI費		式				
19	無線LAN用アンテナ	取付金具含む					
20	八木アンテナ	5素子、取付金具含む					

品名 監視制御設備整備　（サンプル資材）　別表2-18-2

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	農水コントロールセンタ	両面形	式				
2	農水補助継電器盤	屋内閉鎖自立形	式				
3	農水用ポンプ現場操作盤	屋内スタンド形	面				
4	上水コントロールセンタ	両面形	式				
5	上水補助継電器盤	屋内閉鎖自立形	式				

品名 水管理システム中間整備　　別表2-19-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水管理制御処理設備	FAパソコン					
2	L2スイッチ						
3	カラーレーザープリンタ						
4	SI費						

品名 水管理制御処理設備　　別表2-19-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	監視制御装置(親局)	TM/TC					
-1	演算処理装置		式				
-2	入出力処理装置		式				
-3	情報提供装置		式				
-4	表示記録用端末装置		式				
-5	操作端末装置		式				
-6	大型表示装置	液晶	式				
-7	警報表示盤		式				
-8	プリンタ		式				
-9	UPS		式				
2	監視制御装置(子局)	TM/TC					
-1	入出力中継部		式				
-2	UPS		式				
3	水位計	電波式	台				
4	流量計	超音波式	台				
5	ソフトウェア						
5-1	演算処理装置						
-1	判定処理	7点	式				
-2	ファイル処理		式				
-3	記録処理	3点	式				
-4	定数設定処理		式				
-5	表示出力処理		式				
-6	データ送受信処理		式				
5-2	端末装置						
-1	操作設定機能	3点	式				
-2	表示用端末機能	10点	式				
-3	記録用端末機能	8点	式				
5-3	情報提供装置						
-1	判定処理	7点	式				
-2	表示出力処理	10点	式				

品名 水管理情報設備　　別表2-19-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	PLC	各種	個				
2	〃	各種	個				
3	〃	各種	個				
4	〃	各種	個				
5	〃	各種	個				
6	〃	各種	個				
7	〃	各種	個				
8	〃	各種	個				
9	〃	各種	個				
10	無停電電源装置		台				

品名 制御処理設備交換部品　　別表2-19-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	端末装置交換部品1		個				
2	端末装置交換部品2		個				
3	端末装置交換部品3		個				
4	端末装置交換部品4		個				
5	端末装置交換部品5		個				
6	伝送装置交換部品1		個				
7	伝送装置交換部品2		個				
8	ネットワーク機器交換部品1		個				
9	ネットワーク機器交換部品2		個				
10	ネットワーク機器交換部品3		個				

品名 遠方監視制御設備　　別表2-20-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	入出力中継装置	屋外用壁掛け型	面				
2	耐雷変圧器収容盤	屋外用壁掛け型	面				
3	TM子局/中継装置	屋内用自立型	架				
4	TM/TC中継子局装置	屋内用自立型	架				
5	TM子局装置	屋内用自立型	架				
6	入出力中継装置(1)	屋内用自立型	架				
7	入出力中継装置(2)	屋内用自立型	架				
8	TM子局装置/入出力中継装置	屋内用自立型	架				
9	TM/TC子局装置	屋内用自立型	架				
10	光伝送装置	屋外用壁掛け型	面				
11	直流電源装置	屋内用自立型	架				
12	取付金具		式				
13	取付金具		式				
14	取付金具		式				
15	取付金具		式				
16	取付金具		式				

品名 施設監視設備　　別表2-20-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	施設監視装置PC	FA-PC	台				
2	PLC		台				
3	PLC用ソフトウエア		式				
4	液晶パネル		台				
5	PLC収納箱		台				
6	水質観測設備	集計処理	式				
7	地震観測装置	集計処理	式				
8	気象観測装置	集計処理	式				
9	堤体観測装置	集計処理	式				
10	ダム管理用制御制御処理設備	集計処理	式				
11	ネットワークカメラⅠ	ドーム型	台				
12	ネットワークカメラⅡ	室内天井型	台				
13	ネットワークカメラⅢ	屋外天井型	台				
14	PoEスイッチグHUB		台				
15	ネットワークレコー		台				
16	水質観測設備	施設監視出力処理	式				
17	地震観測装置	施設監視出力処理	式				
18	気象観測装置	施設監視出力処理	式				
19	堤体観測装置	施設監視出力処理	式				
20	ダム管理用制御制御処理設備	施設監視出力処理	式				

品名 諸情報収集設備　　別表2-21-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	監視操作端末	FA－PC	式				
2	諸情報収集装置	矢木沢局	式				
3	諸情報収集装置	奈良俣局	式				
4	監視中継ボックス	デジタル	台				
5	監視制御中継ボックス	デジタル	台				
6	監視中継ボックス	アナログ	台				
7	センサー	ドア	個				
8	センサー	人感	個				
9	センサー	照明	個				
10	ソフトウェア		式				

品名 ダム諸量表示設備　　別表2-21-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	表示板1		台				
2	表示板2		台				
3	機側制御部1		式				
4	機側制御部2		式				
5	制御装置(サーバ)		台				
6	制御装置ソフトウェア改造		式				
7	光ケーブル		式				
8	光成端箱		式				
9	クロージャ		式				

品名 ネットワーク機器　　別表2-22-1

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	IP変換装置	6.3M-IP変換	台				
2	RPR装置		台				
3	L3-SW		台				
4	VoIP-GW		台				
5	SI費用		式				

品名 IP伝送装置　　別表2-22-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	IP伝送装置 (マイクロ6M RPR)	WAN 6.3M×2,LAN 10/100BASE-T×4 50Mbps、37kpps、電源二重化対応	台				機器単体費
2	IP伝送装置	STM変換 ﾏｲｸﾛ 6M×1	台				機器単体費
3	レイヤ3スイッチ	ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ 10/100/1000BASE-T×24ﾎﾟｰﾄ以上 ｽﾀｯｸ接続・電源二重化対応	台				機器単体費
4	LANｲﾝﾀﾌｪｰｽ	ﾙｰﾀAUIﾎﾟｰﾄ用 10BASE-T×1ﾎﾟｰﾄ以上	台				機器単体費
5	IP変換器	ﾎﾞｯｸｽ型 4Wｲﾝﾀﾌｪｰｽ×2CH以上	台				機器単体費
6	SI経費						
-1	既設ネットワーク環境調査	既設ネットワーク物理構成調査	人工				SI費
-2	〃	既設ネットワーク論理構成調査	人工				SI費
-3	〃	既設ネットワーク機器コンフィグデータ調査	人工				SI費
-4	〃	既設ネットワーク解析	人工				SI費
-5	新ネットワーク基本設計	新ネットワーク物理構成設計	人工				SI費
-6	〃	新ネットワーク論理構成設計	人工				SI費
-7	〃	新ネットワークIPアドレス体系設計	人工				SI費
-8	〃	新ネットワーク基本ルーティング設計	人工				SI費
-9	ネットワーク機器コンフィグデータ作成	IPアドレス	人工				SI費
-10	〃	ルーティングテーブル	人工				SI費
-11	〃	フィルタリング	人工				SI費
-12	〃	その他設定情報等	人工				SI費
-13	〃	データインストール	人工				SI費
-14	〃	ネットワーク総合動作検証	人工				SI費
-15	〃	ドキュメント作成	人工				SI費

品名 IP伝送設備　　別表2-22-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	IP-STM装置	6.3Mbps×4実装可能、10/100BASE-TX	台				
2	6Mインターフェース		枚				
3	L3スイッチ	10/100/1000BASE-T×24ﾎﾟｰﾄ以上　ｽﾀｯｸ接続対応　電源二重化	台				
4	L3スイッチ	10/100/1000BASE-T×24ﾎﾟｰﾄ以上　電源二重化	台				
5	収容架	EIA規格 19ｲﾝﾁﾗｯｸ 700mm×700mm×2000mm相当	架				
6	架内分電盤	DC48V　入力50A以上×2系統　出力6回路以上×2系統	台				

品名 ネットワーク関連機器　　5　　別表2-22-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	L3SW		台				
2	L2SW		台				
3	メディアコンバータ		台				
4	ルータ		台				
5	HUB		台				

品名 OA機器

別表2-23-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
Ⅰ. ソフトウェア							
1	Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard	Microsoft Government Open License A	本				
2	Microsoft Windows Server2008 ユーザーCAL	Microsoft Government Open License A	本				
3	Microsoft Office Professional Plus 2010	Microsoft Government Open License A	本				
4	一太郎Pro 新規購入	JL-Government 新規購入	本		-	-	
5	一太郎Pro バージョンアップ	JL-Government バージョンアップ	本		-	-	
6	JUST PDF2[作成・編集] 新規購入	JL-Government 新規購入	本		-	-	
7	JUST PDF2[作成・編集] 作業ディスク		本		-	-	
8	Adobe Acrobat X Standard	CLP5 for Government(Level1)	本		-	-	
9	Adobe Acrobat X Standardアップグレー	CLP5 for Government(Level1)	本		-	-	
10	Adobe Acrobat X Standard インストールメディア		本				
11	AutoCAD LT Civil Suite2013 Commercial New	パッケージ版	本		-	-	
12	AutoCAD LT2013 Commercial New	パッケージ版	本		-	-	
13	AutoCAD LT2013 新規製品(Subscription同時契約)		本		-	-	
14	AutoCAD LT 新規サブスクリプション		本		-	-	
15	AutoCAD LT2013 アップグレード製品(Subscription同時契約)		本		-	-	
Ⅱ. ハードウェア							
1	モバイルパソコン	Windows7Professional	台	112,000	-	-	1台購入時
2	ノート型パソコン	Windows7Professional	台	90,600	-	-	1台購入時
3	デスクトップ型パソコン	Windows7Professional	台	104,000	-	-	1台購入時
4	モバイルパソコン	Windows7Professional	台	103,000	-	-	10台購入時
5	ノート型パソコン	Windows7Professional	台	79,400	-	-	170台購入時
6	デスクトップ型パソコン	Windows7Professional	台	91,600	-	-	200台購入時

品名 多重無線装置　　別表2-24-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	多重無線装置	12GHz 16QAM	台				
2	パラボラアンテナ		基				
3	空中線架台		基				
4	耐震可とう導波管		個				
5	矩形導波管		本				
6	気密窓付導波管		個				
7	フランジ変換器		個				
8	長尺可とう導波管		m				

品名 多重無線通信装置　　別表2-24-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	多重無線装置	7.5GHz 6.3M					
2	RPR						
3	L3スイッチ						
4	SI費	設定費					

品名 6.5GHz帯4PSK多重無線装置　　別表2-24-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	多重無線装置	6.5GHz帯4PSK　6.312Mbps×2 1W					
-1	多重無線装置	6.312Mbps×2、1号	架				
-2	多重無線装置	6.312Mbps×2、2号	架				
2	共通部品及び付属品						
-1	電源部	4PSK、1号機	式				
-2	電源部	4PSK、2号機	式				
-3	折返し試験器		個				
3	回線等化用固定減衰器		個				
4	多重無線装置資材						
-1	矩形導波管	WRJ-7　片フランジ付	m				
-2	フランジ	BRJ-7 ビス・ナット付	個				
-3	フランジ変換器	ガス封入口無　7GHz帯用	個				

品名 ディジタル端局装置　（サンプル資材）　　別表2-25-1

番号	品名	規格	単位	単価(円)	寸法(mm)	重量(kg)	備　　考
1	本体	タイプ2	架				
2	ｲﾝﾀﾌｪｰｽｼｪﾙﾌ		組				
3	1.5Mｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
4	6.3Mｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
5	1.5M(I)ｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
6	2Mｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
7	6.3M(I)ｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
8	X.21高速ｲﾝﾀﾌｪｰｽ		枚				
9	25Mｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
10	45Mｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
11	音声4Wｲﾝﾀﾌｪｰｽ		枚				
12	音声2WREP付ｲﾝﾀﾌｪｰｽ		枚				
13	局内回線終端		枚				
14	X.21低速ｲﾝﾀﾌｪｰｽ		枚				
15	V24/28ｲﾝﾀﾌｪｰｽ		枚				
16	I.430ｲﾝﾀﾌｪｰｽ		枚				
17	画像信号出力ｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
18	画像信号入力ｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
19	10BASEｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
20	100BASEｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
21	64kbpsﾃﾞｨｼﾞﾀﾙ切替盤		CH				
22	ﾏﾙﾁﾎﾟｰﾘﾝｸﾞ分岐選択盤		CH				
23	10BASEｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
24	100BASEｲﾝﾀﾌｪｰｽ		CH				
25	64kbpsﾃﾞｨｼﾞﾀﾙ切替盤		CH				
26	ﾏﾙﾁﾎﾟｰﾘﾝｸﾞ分岐選択盤		CH				
27	画像切替盤		CH				
28	音声分岐結合盤		CH				
29	DCEインタフェース		CH				
30	インターフェース各種		個				

品名 テレメータ副監視装置　　別表2-26-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	テレメータ監視局装置						
-1	標準機能		式				
-2	特別付加機能	監視局制御部	式				
-3	特別付加機能	外部出力部(パラレル)	式				
-4	特別付加機能		式				
2	プリンタ						
-1	プリンタ		台				
-2	プリンタ台		台				
-3	印字記録紙		式				
3	IP変換装置		台				
4	監視局改造	矢木沢ダム	式				
5	監視局改造	奈良俣ダム	式				

品名 テレメータ装置　　別表2-26-2

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	監視局装置						
	(標準機能)						添付品を含む
-1	基本制御部		式				
-2	伝送制御部1		式				
-3	変復調部1		式				
-4	時計部		式				
-5	時刻制御部		式				
-6	試験部		式				
-7	筐体		式				
-8	電源部		式				
	(付加機能)						
-9	2量一括呼出制御部		式				
-10	操作制御部		式				
-11	印字制御部1		式				
-12	分岐入出力部	基本部(0/6)	式				
-13	分岐入出力部	多重用	式				
-14	回線切替部		式				
-15	外部出力部	シリアル1	式				
-16	操作盤		式				
-17	異常値起動制御部		式				
-18	特別付加機能						
-19	DC/DC電源部	DC48V/12V	式	既設装置に含む			
-20	外部入出力部	パラレル	式				
-21	外部回線貸出機能		式				
-22	2系統収集機能		式				
2	プリンタ						
-1	プリンタ		台				
-2	プリンタ記録用紙	2000枚	箱				
3	中継局装置	μ－V中継用					
	(標準機能)						添付品を含む
-1	中継制御部		式				
-2	試験部		式				
-3	外部入出力部		式				
-4	多重接続部		式				
-5	電源部		式				
-6	筐体		式				
	(付加機能)						
-7	DC/DC電源部		式				
4	2量型観測局装置						
	(標準機能)						添付品を含む
-1	基本制御部		式				

-2	伝送制御部		式				
-3	変復調部		式				
-4	試験部		式				
-5	電源部		式				
-6	筐体		式				
	(付加機能)						
-7	ディジタル入力部1		式				
-8	パルス入力部		式				
-9	分岐入出力部	基本部(0/2)	式				
-10	分岐入出力部	有線用	式				
-11	監視情報入力部		式				
-12	異常値起動制御部		式				
6	400MHz帯無線装置	送受信機、操作部、電源入力部、外部入出力部、筐体	台				
7	無線装置	400MHz帯 10W	台				
8	無線装置	送受信機 3W	台				
9	無線装置	送受信機 1W	台				

品名 テレメータ観測設備　　別表2-26-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	監視制御装置	30局60量	台				
2	70MHz帯無線装置	70MHz帯 1W又は3W	台				
3	400MHz帯無線装置	400MHz帯 1W又は3W	台				
4	同軸避雷器						
5	固定減衰器						
6	アンテナフィルター						
7	空中線	400MHz帯					
8	空中線	70MHz帯					
9	2量型観測装置	70MHz帯	台				
10	2量型観測装置	有線	台				
11	10量型観測装置	70MHz帯	台				
12	中継装置(V-V)						
13	耐雷トランス						
14	直流電源装置						
15	自記記録計						
16	水位計	水研62型					
17	プリンタ	印字色 赤/黒切替	台				

品名 テレメータ装置　　別表2-26-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	監視局装置標準機能	基本制御部	式				
		伝送制御部1	式				
		変復調部1	式				
		時計部	式				
		時刻制御部	式				
		試験部	式				
		筐体	式				
		電源部	式				
2	付加機能	2量一括呼出制御部	式				
3		操作制御部	式				
4		印字制御部1	式				
5		分岐入出力部 基本部	式				
6		分岐入出力部 有線用	式				
7		外部出力部(パラレル1)	式				
8		外部出力部(パラレル2)	式				
9		10量一括呼出制御部	式				
10		中継制御部	式				
11		水質演算部	式				

12		アドレス変換制御	式				
13		操作盤	式				
14		異常値起動制御部	式				
15		休止局設定部	式				
16		データ記憶部	式				
17		無線制御部	式				
18	プリンタ		台				
19	プリンタ台		台				
20	印字記録紙		箱				
	添付品	ハンドマイク	個				標準機能に含む
		試験用コード	式				標準機能に含む
		調整用特殊工具	式				標準機能に含む
		試験成績書	部				標準機能に含む
		点検用ブロック図	部				標準機能に含む
		収容箱	個				標準機能に含む
		取扱説明書	部				2部は本体に含む
21	八木型空中線	70MHz　3エレ	基				
22	空中線取付金具		組				
23	同軸避雷器		個				
24	固定減衰器		個				
25	2量型観測局装置 観測装置標準機能	基本制御部	式				
		伝送制御部	式				
		変復調部	式				
		試験部	式				
		電源部	式				
		筐体	式				
26	付加機能	ディジタル入力部1	式				
27		ディジタル入力部2	式				
28		パルス入力部	式				
29		分岐入出力部　基本部(0/2)	式				
30		分岐入出力部　有線用	式				
31		中継制御部	式				
	添付品	ハンドマイク	個				標準機能に含む
		試験用コード	式				標準機能に含む
		調整用特殊工具	式				標準機能に含む
		試験成績書	部				標準機能に含む
		点検用ブロック図	部				標準機能に含む
		収容箱	個				標準機能に含む
		取扱説明書	部				2部は本体に含む
32	10量型観測局装置 観測装置標準機能	基本制御部	式				
		伝送制御部	式				
		変復調部	式				
		試験部	式				
		電源部	式				
		筐体	式				
33	付加機能	ディジタル入力部　1量当たり	式				
34		パルス入力部	式				
35		アナログ入力部　1量当たり	式				
36		アナログ走査部	式				
37		A／D変換部	式				ｱﾅﾛｸﾞ走査部に含む
38		監視情報入力部	式				
39		分岐入出力部　基本部(0/2)	式				
40		分岐入出力部　有線用	式				
41		中継制御部	式				
	添付品	ハンドマイク	個				標準機能に含む
		試験用コード	式				標準機能に含む
		調整用特殊工具	式				標準機能に含む
		試験成績書	部				標準機能に含む
		点検用ブロック図	部				標準機能に含む
		収容箱	個				標準機能に含む
		取扱説明書	部				2部は本体に含む

42	中継装置 V-V中継用	中継制御部	式				
		遠隔切替部	式				
		状態返送部	式				
		変復調部	式				
		試験部	式				
		電源部	式				
		筐体	式				
43	中継装置 アドレス中継用	基本制御部	式				
		伝送制御部	式				
		変復調部	式				
		アドレス変換部	式				
		試験部	式				
		電源部	式				
		筐体	式				
	添付品	ハンドマイク	個				標準機能に含む
		試験用コード	式				標準機能に含む
		調整用特殊工具	式				標準機能に含む
		試験成績書	部				標準機能に含む
		点検用ブロック図	部				標準機能に含む
		収容箱	個				標準機能に含む
		取扱説明書	部				2部は本体に含む

品名 70MHz帯無線装置(ﾃﾚﾒｰﾀ･ﾃﾚｺﾝﾄﾛｰﾙ用)　　別表2-26-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	寸法(mm)	重量(kg)	備考
1	無線装置	送信機　1W	台				
2		送信機　3W	台				
3		送信機　5W	台				
4		受信機	台				送信機に含む
5	取扱説明書		部				親測装置の取扱説明書に含む

品名 テレメータ観測装置　　別表2-26-6

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	テレメータ監視局装置						
-1	標準機能		式				
-2	付加機能	2量一括呼出制御部	式				
-3	付加機能	操作制御部	式				
-4	付加機能	印字制御部1	式				
-5	付加機能	分岐入出力部　基本部	式				
-6	付加機能	回線切替部	式				
-7	付加機能	外部出力部(シリアル1)	式				
-8	付加機能	10量一括呼出制御部	式				
-9	付加機能	操作盤	式				
-10	付加機能	異常値起動制御部	式				
-11	付加機能	休止局設定部	式				
-12	付加機能	データ記憶部	式				
-13	特別付加機能	無線制御部	式				
-14	特別付加機能	外部出力部(パラレル)	式				
-15	特別付加機能	特別監視情報判定部	式				
2	操作卓		台				
3	プリンタ						
-1	プリンタ		台				
-2	プリンタ台		台				
-3	印字記録紙		式				
4	テレメータ観測局装置	2量型					
-1	標準機能		式				
-2	付加機能	ディジタル入力部1	式				
-3	特別付加機能	異常値起動制御部	式				
5	テレメータ観測局装置	10量型					
-1	標準機能		式				
-2	付加機能	ディジタル入力部／1量あたり	式				

-3	付加機能	アナログ入力部／1量あたり	式				
-4	付加機能	アナログ走査部	式				
-5	付加機能	A/D変換部	式				
-6	付加機能	監視情報入力部	式				
-7	付加機能	異常値起動制御部	式				
6	無線装置						
-1	無線装置	70MHz帯　1W	組				受信機・技適含む
-2	無線装置	70MHz帯　3W	組				受信機・技適含む
7	傍受局装置						
-1	標準機能		式				
-2	付加機能	拡張制御部	式				
-3		2量一括呼出制御部	式				
-4		分岐入出力部1（Ⅰ系）	式				
-5		印字制御部1	式				
-6		操作制御部	式				
-7	特別付加機能	並列呼出拡張部	式				
-8		2量一括呼出制御部	式				
-9		分岐入出力部1（Ⅱ系）	式				
-10		インターロック制御部	式				
-11		操作盤	式				
8	空中線装置						
1	八木アンテナ	400MHz	基				
2	同軸避雷器		個				
3	予備基板		枚				

品名 テレメータ観測装置　　別表2-26-7

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	テレメータ監視局装置						
-1	標準機能		式				
-2	付加機能	2量一括呼出制御部	式				
-3	付加機能	操作制御部	式				
-4	付加機能	印字制御部1	式				
-5	付加機能	分岐入出力部　基本部	式				
-6	付加機能	回線切替部	式				
-7	付加機能	外部出力部(シリアル1)	式				
-8	付加機能	10量一括呼出制御部	式				
-9	付加機能	操作盤	式				
-10	付加機能	異常値起動制御部	式				
-11	付加機能	休止局設定部	式				
-12	付加機能	データ記憶部	式				
-13	特別付加機能	無線制御部	式				
-14	特別付加機能	外部出力部(パラレル)	式				
-15	特別付加機能	特別監視情報判定部	式				
2	操作卓		台				
3	プリンタ						
-1	プリンタ		台				
-2	プリンタ台		台				
-3	印字記録紙		式				
4	テレメータ観測局装置	2量型					
-1	標準機能		式				
-2	付加機能	ディジタル入力部1	式				
-3	特別付加機能	異常値起動制御部	式				
5	テレメータ観測局装置	10量型					
-1	標準機能		式				
-2	付加機能	ディジタル入力部／1量あたり	式				
-3	付加機能	アナログ入力部／1量あたり	式				
-4	付加機能	アナログ走査部	式				
-5	付加機能	A/D変換部	式				
-6	付加機能	監視情報入力部	式				
-7	付加機能	異常値起動制御部	式				

6	無線装置						
-1	無線装置	70MHz帯　1W	組				受信機・技適含む
-2	無線装置	70MHz帯　3W	組				受信機・技適含む
7	空中線装置						
1	八木アンテナ	400MHz	基				
2	同軸避雷器		個				
3	予備基板		枚				

品名 通信関連設備　　10　　別表2-26-8

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	無線LAN装置		台				
2	アンテナ		個				
3	同軸避雷器		個				
4	有線テレメータ装置	基本部	個				
5	〃	通信処理部	個				
6	〃	アナログ入力	個				
7	〃	パルス入力	個				
8	〃	アナログ出力	個				
9	〃	パルス出力	個				
10	通信線用避雷器		個				

品名 テレメータ観測局装置　　別表2-26-9

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	テレメータ観測局装置	2量型	台				
2	無線機		台				
3	太陽電池		台				
4	太陽電池配電盤		面				
5	雨量計		台				
6	直流電源装置		台				

品名 ダム連続テレメータ設備　　別表2-26-10

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	観測装置		台				
2	電源装置		台				
3	分岐装置		台				

品名 ダム連続テレメータ設備　　別表2-26-11

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	観測装置		台				
2	電源装置		台				
3	分岐装置		台				

品名 移動無線設備　　別表2-27-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超短波無線電話装置	基地局1	台				
2	超短波無線電話装置	基地局2	台				
3	超短波無線電話装置	車載型	台				
4	超短波無線電話装置	携帯型	台				
5	接続装置		台				
6	操作器		台				
7	収容架1		架				
8	収容架2		架				
9	空中線1	基地局用	台				
10	空中線2	車載型用	台				
11	取付金具		式				
12	取付金具		式				
13	取付金具		式				
14	通信ケーブル		式				
15	通信ケーブル		式				

品名 移動無線電話設備　　別表2-27-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超短波無線電話装置	基地局	台				
2	〃	中継局	台				
3	〃	車載型	台				
4	〃	携帯型	台				
5	アイソレータ		台				
6	接続アダプター		台				
7	指令制御器		台				
8	通話操作器		台				

品名 超短波無線電話設備　　別表2-27-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	無線装置	10W	台				
2	無線装置	5W	台				
3	無線装置	1W	台				
4	基地局制御装置Ⅰ		台				
5	基地局制御装置Ⅱ		台				
6	通話操作機		台				

品名 移動無線電話設備　　別表2-27-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	超短波無線電話装置	基地局	台				
2	〃	車載型	台				
3	〃	携帯型	台				
4	空中線	八木型	基				
5	空中線	車載型用	基				
6	空中線	携帯型用	基				
7	アイソレータ		台				
8	接続アダプター		台				
9	指令制御器		台				
10	通話操作器		台				
11	回線切替器		台				
12	電力分配器		台				
13	固定減衰器		台				
14	同軸避雷器		台				
15	充電器		台				
16	電池パック		台				

17	VoIPGW		台				
18	L2-SW		台				
19	同軸ケーブル		m				材料
20	空中線取付金具		式				材料

品名 移動無線設備　　別表2-27-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	FB(基地)	20W	基				
2	接続アダプタ	4W	台				
3	アイソレータ	増幅器含む	台				
4	空中線	八木型	基				
5	同軸避雷器		台				
6	固定減衰器		台				
7	インバータ装置	電源用	台				
8	通話操作器		台				
9	ML(車載)	5W	台				
10	ML(車載)用空中線	ホイップ	基				
11	ML(携帯)	2W	台				
12	水防無線	10W	台				
13	直流電源装置	DC12V	台				
14	無停電電源装置	1KVA　-10～55℃	式				
15	アイソレータ		台				
16	同軸ケーブル		m				

品名 超短波無線電話設備　　別表2-27-6

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	ディジタル超短波無線電話基地局装置	本体、添付品含む、20W、電源DC48V	組				
2	ディジタル超短波無線電話基地局装置	本体、添付品含む、20W、電源DC24V	組				
3	接続アダプタ	4W変換	台				
4	アイソレータ	受信増幅器含む	台				
5	指令制御器		台				
6	回線切替器		台				
7	移動局装置(車載型)	本体、添付品含む	台				
8	移動局装置(携帯型)	本体、添付品含む	台				
9	電池パック	携帯用	個				

品名 地震観測装置更新　　別表2-28-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	光送信器						
2	光受信器						
3	AD変換器1						
4	AD変換器2						
5	中継装置用ソフトウェア						

品名 放流警報設備　　別表2-28-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	監視制御装置		式				
2	操作制御卓		式				
3	通話操作器		式				
4	プリンタ		式				
5	音声発生装置		式				
6	警報局装置	有線	式				
7	警報局装置	無線	式				
8	インバータサイレン		台				
9	インバータサイレン制御盤		面				
10	固定減衰器	20dB	個				
11	同軸避雷器		個				
12	直流電源装置	WR-12-B100	個				
13	耐雷トランス	WR-12-B100	個				
14	音声増幅器		個				
15	スピーカ		組				
16	集音マイク	ホーン型	台				
17	回転灯	閃光式	台				
18	回転灯制御盤		面				
19	3素子八木空中線装置		基				
20	空中線取付金具		式				

品名 警報装置　　別表2-28-3

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	監視制御装置		台				
2	警報装置		台				
3	操作卓		台				
4	操作卓	ディスプレイ卓	台				
5	サイレン制御盤		台				
6	サイレン	7.5W	台				
7	スピーカ	50W	台				
8	集音マイク	ホーン型	台				

品名 放流警報装置更新　　別表2-28-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1		基本制御部	式				
		伝送制御部	式				
		変復調部	式				
		時計部	式				
		時刻制御部	式				
		通話操作制御部	式				
		操作卓制御部	式				
		試験部	式				
		印字制御部	式				
		電源部	式				
		筐体	架				
		警報制御部	式				

	制御監視装置	監視情報判定部	式				
		制御モード部	式				
		添付品	式				
2		中継制御部	式				
3		再印字制御部	式				
4		分岐入出力部(1)	式				
5		分岐入出力部(3)	式				
6		回線切換部	式				
7		休止局設定部	式				
8		拡張警報制御部	式				
9		拡張監視情報判定部	式				
10		再制御部	式				
11		組合せ制御部 1～4	式				
12		定時点検制御部	式				
13	操作卓		台				
14	通話操作器		台				
15	プリンタ		台				
16	音声発生装置	音声発生部1～3	式				
17		録音機能	式				
18	中継装置(μ-V)	中継制御部	式				
		変復調部	式				
		試験部	式				
		外部入出力部	式				
		多重接続部	式				
		電源部	式				
		筐体	架				
		添付品	式				
19		DC／DC電源部	式				
20	警報装置(有線サイレン)	基本制御部	式				
		変復調部	式				
		伝送制御部	式				
		集音返送部	式				
		集音レベル判定部(1～2)	式				
		警報制御部	式				
		チャイム音出力部	式				
		インピーダンス判定部1	式				
		試験部	式				
		電源部	式				
		監視情報入力部	式				
		筐体	架				
		添付品	式				
21		拡張警報制御部	式				
22		拡張監視情報入力部	式				
23		分岐入力部	式				
24		外部出力部1	式				
25		DC／DC電源部	式				
26	警報装置(無線サイレン･スピーカ)	基本制御部	式				
		変復調部	式				
		伝送制御部	式				
		集音返送部	式				
		集音レベル判定部(1～2)	式				
		警報制御部	式				
		チャイム音出力部	式				
		インピーダンス判定部1	式				
		試験部	式				
		電源部	式				
		監視情報入力部	式				
		筐体	架				
		添付品	式				
27		拡張警報制御部	式				
28		拡張監視情報入力部	式				

29		中継制御部	式				
30		外部出力部1	式				
31	警報装置(無線スピーカ)	基本制御部	式				
		変復調部	式				
		伝送制御部	式				
		集音返送部	式				
		集音レベル判定部1	式				
		警報制御部	式				
		チャイム音出力部	式				
		インピーダンス判定部1	式				
		試験部	式				
		電源部	式				
		監視情報入力部	式				
		筐体	架				
		添付品	式				
32		拡張警報制御部	式				
33		拡張監視情報入力部	式				
34		中継制御部	式				
35		外部出力部1	式				
36	インバータサイレン	5.5KW	台				
37	インバータサイレン	7.5KW無指向性型	台				
38	インバータサイレン	7.5KW指向性型(2方向)	台				
39	インバータサイレン制御盤	5.5KW	面				
40	インバータサイレン制御盤	7.5KW	面				
41	音声増幅器1		台				
42	スピーカ	25W 2台1組	組				
43	スピーカ	25W 4台1組	組				
44	スピーカ	50W 2台1組	組				
45	スピーカ	50W 4台1組	組				
46	集音マイク	ホーン型	台				
47	回転灯	閃光式	台				
48	回転灯制御盤		面				
49	無線装置	1W 70MHz帯	台				
50	無線装置	3W 70MHz帯	台				
51	無線装置	5W 70MHz帯	台				
52	無線装置	10W 70MHz帯	台				
53	3素子八木空中線装置	スカート型	基				
54	3素子八木空中線装置	スクリーン付き	基				
55	4素子八木空中線装置	スカート型	基				
56	空中線取付金具	平行型取付用	式				
57	空中線取付金具	張出型取付用	式				
58	同軸避雷器	70MHz帯	台				
59	直流電源装置	WR-12-B100	台				

品名 放流警報設備(制御監視局)　　別表2-28-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	監視制御装置		式				
	(標準装置)		式				
-1	基本制御部		式				
-2	伝送制御部		式				
-3	変復調部		式				
-4	時計部		式				
-5	時刻制御部		式				
-6	試験部		式				
-7	印字制御部		式				
-8	電源部		式				
-9	筐体		式				
-10	警報制御部		式				
-11	警報情報判定部		式				
-12	制御モード部	個別・順次(点検)	式				

-13	ディスプレイ卓制御部		式				
-14	通話操作器制御部		式				
	(付加機能)		式				
-15	中継制御部		式				
-16	分岐入出力部	基本部	式				
-17		分岐部	式				
-18	回線切替部		式				
-19	拡張警報制御部		式				
-20	制御モード部	全局タイマー順次	式				
	(特別機能)		式				
-21	操作制御部		式				
2	ディスプレイ卓		式				
3	通話操作器		式				
4	プリンタ		式				
5	音声発生装置		式				
-1	音声発生部1		式				
-2	音声発生部2		式				
-3	録音機能		式				
6	OAテーブル		式				
7	添付品		式				
-1	ハンドセット	標準機能に含む	式				
-2	試験用コード	標準機能に含む	式				
-3	試験用特殊工具	標準機能に含む	式				
-4	試験成績書	標準機能に含む	部				
-5	点検用ブロック図	カードケース入り標準機能に含む	式				
-6	収納箱	標準機能に含む	個				
-7	取扱説明書		部				

品名 放流警報設備(中継局)　　別表2-28-6

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	中継局装置		式				
	(標準装置)		式				
-1	中継制御部	V-μ中継用	式				
-2	外部入出力部		式				
-3	多重接続部		式				
-4	変復調部		式				
-5	試験部		式				
-6	電源部		式				
-7	筐体		式				
2	ディスプレイ卓	簡易卓	式				
3	添付品		式				
-1	ハンドセット	標準機能に含む	式				
-2	試験用コード	標準機能に含む	式				
-3	試験用特殊工具	標準機能に含む	式				
-4	試験成績書	標準機能に含む	部				
-5	点検用ブロック図	カードケース入り標準機能に含む	式				
-6	収納箱	標準機能に含む	個				
-7	取扱説明書		部				

品名 放流警報設備【警報局(サイレン・スピーカ局)】　　別表2-28-7

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	警報局装置		式				
	(標準装置)		式				
-1	基本制御部		式				
-2	伝送制御部		式				
-3	変復調部		式				
-4	集音返送部		式				
-5	集音レベル判定部		式				
-6	警報制御部		式				
-7	チャイム音出力部		式				
-8	インピーダンス判定部		式				

-9	試験部		式				
-10	電源部		式				
-11	監視情報入力部		式				
-12	筐体		式				
	(付加機能)		式				
-13	拡張警報制御部		式				
-14	拡張監視情報入力部		式				
-15	分岐入出力部	基本部	式				
-16		分岐部	式				
-17	回線切替部		式				
-18	制御モード部	全局タイマー順次	式				
2	サイレン制御盤	3相、AC200V,0.75kw屋外用	面				
3	サイレン制御盤	3相、AC200V,5.5kw用	面				
4	サイレン制御盤	3相、AC200V,7.5kw用	面				
5	サイレン	0.75kw	台				
6	サイレン	5.5kw	台				
7	サイレン	7.5kw	台				
8	無線装置	400MHz,3W	台				
9	無線装置	400MHz,1W	台				
10	固定減衰器	20dB	個				
11	固定減衰器	17dB	個				
12	固定減衰器	3dB	個				
13	同軸避雷器		個				
14	電力分配器		個				
15	直流電源装置	WR-12-B100	個				
16	耐雷トランス	WR-12-B100	個				
17	音声増幅器		個				
18	添付品		式				
-1	ハンドセット	標準機能に含む	式				
-2	試験用コード	標準機能に含む	式				
-3	試験用特殊工具	標準機能に含む	式				
-4	試験成績書	標準機能に含む	部				
-5	点検用ブロック図	カードケース入り標準機能に含む	式				
-6	収納箱	標準機能に含む	個				
-7	取扱説明書		部				

品名 放流警報設備　　別表2-28-8

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	放流警報装置操作器		台				
2	放流警報設備中継装置		台				
3	サイレン		台				
4	スピーカ		台				
5	その他資材1		個				
6	その他資材2		個				
7	その他資材3		個				

品名 放送設備　　別表2-28-9

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	放送制御装置		台				
2	収容架		架				
3	スピーカ		台				
4	放送設備用中継装置		台				
5	中継端子盤		面				
6	ハンディマイク		個				
7	受信装置		台				
8	その他資材1		個				
9	その他資材2		個				
10	その他資材3		個				

品名 専用通信網監視制御装置　　別表2-29-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	被監視制御装置	IPリモコン					
-1	本体		台				
-2	電源部		組				
-3	基本処理部		組				
-4	監視入力部1	32点	式				
-5	監視出力部	16点	式				
-6	通信制御部		組				
-7	システム設計	SI費	式				

品名 総管共用設備修理部品 別表2-30-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	装置基板		式				
2	装置基板		式				
3	装置基板		式				
4	装置基板		式				
5	装置基板		式				

品名 Iダム設備修理部品 別表2-30-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	装置基板		式				
2	装置基板		式				
3	装置基板		式				
4	装置基板		式				
5	装置基板		式				

品名 SAダム設備修理部品 別表2-30-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	装置基板		式				
2	装置基板		式				
3	装置基板		式				
4	装置基板		式				
5	装置基板		式				

品名 SIダム設備修理部品 別表2-30-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	装置基板		式				
2	装置基板		式				
3	装置基板		式				
4	装置基板		式				
5	装置基板		式				

品名 Tダム設備修理部品 別表2-30-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	装置基板		式				
2	装置基板		式				
3	装置基板		式				
4	装置基板		式				
5	装置基板		式				

品名 電話交換設備 別表2-30-6

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	電話交換装置		台				
2	PHS電話機		台				
3	PHSアンテナ		台				
4	一般電話機		台				
5	局線表示盤		台				
6	警報表示盤		台				

品名 特別高圧用電力ケーブル(サンプル資材)　　別表2-31-1

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	特別高圧用電力ケーブル	22kV CVT、100mm^2、JEC-3408準拠	m				

品名 防雷設備　　（サンプル資材）　　別表2-32-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(㎜)	梱包重量(kg)	備考
1	傘型電荷放散器	φ5,680mm 突針部: SUSY316L リング部等:SUS304					
2	傘型電荷放散器支柱						
3	傘型電荷放散器取付架台						
4	ボール型電荷放散器	SUS316					
5	ボール型電荷放散器取付金具	SUS304					
6	ボール型電荷放散器取付金具	SUS304					
7	放散ワイヤ	SUSY316L					
8	放散ワイヤ取付金具(6条)	SUS304					
9	放散ワイヤ取付金具(3条)	SUS304					
10	放散ワイヤ取付金具(3条)	SUS304					
11	支線取付金具	SUS304					
12	化学活性式接地電極(1)	垂直型 φ67mm 約 1,200mm ｶﾊﾞｰ:ﾎﾟﾘﾏｰ加工材					
13	化学活性式接地電極(2)	垂直型 φ67mm 約 1,200mm ｶﾊﾞｰ:鉄蓋					
14	化学活性式接地電極(3)	L型 φ67mm 約 790×1,860mm ｶﾊﾞｰ:ﾎﾟﾘﾏｰ加工材					
15	化学活性式接地電極(4)	L型 φ67mm 約 790×1,860mm ｶﾊﾞｰ:鉄蓋					
16	充填材(接地電極用)	無機質塩　18kg／缶					
17	避雷・分電盤	管理所用					
18	避雷・分電盤	中継局用					
19	避雷・分電盤	A揚水機場用					
20	避雷・分電盤	B揚水機場用					

品名 制御弁式据置蓄電池 別表2-33-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	制御弁式据置蓄電池(一般寿命型)						
-1	MSE-150		個				取引数量:20～50個
-2	MSE-200		個				取引数量:20～50個
-3	MSE-300		個				取引数量:20～50個
-4	MSE-500		個				取引数量:20～50個
2	制御弁式据置蓄電池(長寿命型)						
-1	MSE-150		個				取引数量:20～50個
-2	MSE-200		個				取引数量:20～50個
-3	MSE-300		個				取引数量:20～50個
-4	MSE-500		個				取引数量:20～50個
3	制御弁式据置蓄電池(一般寿命型)						
-1	MSE-150		個				取引数量:50～80個
-2	MSE-200		個				取引数量:50～80個
-3	MSE-300		個				取引数量:50～80個
-4	MSE-500		個				取引数量:50～80個
4	制御弁式据置蓄電池(長寿命型)						
-1	MSE-150		個				取引数量:50～80個
-2	MSE-200		個				取引数量:50～80個
-3	MSE-300		個				取引数量:50～80個
-4	MSE-500		個				取引数量:50～80個

品名 太陽光発電設備 別表2-33-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	パネル1		セル				
2	パネル2		セル				
3	パネル3		セル				
4	パワコン1		面				
5	パワコン2		面				
6	パワコン3		面				
7	接続箱1		面				
8	接続箱2		面				
9	接続箱3		面				
10	引き込み盤1		面				
11	引き込み盤2		面				
12	引き込み盤3		面				
13	部品1		個				
14	部品2		個				
15	部品3		個				
16	部品4		個				
17	部品5		個				
18	部品6		個				
19	部品7		個				
20	部品8		個				
21	部品9		個				
22	部品10		個				

品名 太陽電池電源設備 別表2-33-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	太陽電池モジュール		セル				
2	接続箱		面				
3	電源制御盤		面				
4	蓄電池		セル				

品名 水質観測装置保守材　　別表2-34-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	蒸留水		L				水質自動観測装置(K-82S)
2	りん酸	特級,500ml	本				全シアン自動測定装置(TCN-508)
3	2.0%塩化第一銅・塩酸溶液	1000ml	本				全シアン自動測定装置(TCN-508)
4	窒素ガス	窒素ガス容量500L,3.4Lボンベ込み	本				全シアン自動測定装置(TCN-508)
5	アンモニア水(28%)	特級,500ml	本				フェノール自動観測装置(PNL-708)
6	4－アミノアンチピリン	特級,25g	本				フェノール自動観測装置(PNL-708)
7	フェリシアン化カリウム	特級,500g	本				フェノール自動観測装置(PNL-708)
8	PH標準液	PH7, 500ml	本				水質自動観測装置(K-82S)
9	PH標準液	PH9, 500ml	本				水質自動観測装置(K-82S)
10	電気伝導度標準液	705μS/cm,500ml	本				水質自動観測装置(K-82S)
11	亜硫酸ナトリウム	特級,100g	本				水質自動観測装置(K-82S)
12	シアン校正液	1.0mg/L, 1000ml	本				全シアン自動測定装置(TCN-508)
13	フェノール校正液	5mg/L, 1000ml	本				フェノール自動観測装置(PNL-708)
14	濁度電極工場分解整備	光源LED、シリカゲル、Oリング交換、ガス充填	式				水質自動観測装置(K-82S)
15	溶存酸素電極ワグニット	GU-S	個				水質自動観測装置(K-82S)
16	溶存酸素電極ワグニット	GU-SW	個				水質自動観測装置(K-82S)
17	バックアップ用電池	ﾆｯｹﾙ水素電池	個				水質自動観測装置(K-82S)
18	PH電極液絡部	JC-300K	個				水質自動観測装置(K-82S)
19	PHガラス電極	HGS-300	本				水質自動観測装置(K-82S)
20	エアーバルブ用スリーブ	NPV-2-25A-1用	個				水質自動観測装置(K-82S)
21	エアーバルブ用スリーブ交換費用	NPV-2-25A-1	個				水質自動観測装置(K-82S)
22	シアンイオン電極	7000-2.0P	本				全シアン自動測定装置(TCN-508)
23	エアーストン	PYREX	本				全シアン自動測定装置(TCN-508)
24	カロメル電極	MR-101	本				全シアン自動測定装置(TCN-508)
25	レベル電極	ｶﾞﾗｽ封入白金	組				全シアン自動測定装置(TCN-508)
26	スリーブ	φ4(20個入)	袋				全シアン自動測定装置(TCN-508)
27	スリーブ	φ6(20個入)	袋				全シアン自動測定装置(TCN-508)
28	電磁弁	C222-64A	個				全シアン自動測定装置(TCN-508)
29	電磁弁-3P	AG31	個				全シアン自動測定装置(TCN-508)
30	空焚防止電極	線状	個				全シアン自動測定装置(TCN-508)
31	ダイヤフラム	GA-380用	個				全シアン自動測定装置(TCN-508)
32	シート弁	GA-380用	個				全シアン自動測定装置(TCN-508)
33	電磁弁	C222-64A DC24V	個				フェノール自動観測装置(PNL-708)
34	ピンチバルブ	PK-0802-NO DC24V	個				フェノール自動観測装置(PNL-708)
35	軸受け	PE-AC,DC共用(Oﾘﾝｸﾞ2個付)	個				フェノール自動観測装置(PNL-708)
36	Oリング	P30　FKM	個				フェノール自動観測装置(PNL-708)
37	Oリング	P45　FKM	個				フェノール自動観測装置(PNL-708)
38	プリンタ用紙	AY-10　10巻入	m				
39	タイゴンチューブ	3/16×5/16インチ(φ6mm用)	m				
40	タイゴンチューブ	1/4×3/8インチ(φ8mm用)	m				
41	コーンエースチューブ	φ5mm×φ9mm	m				
42	コーンエースチューブ	φ8mm×φ11.5mm	m				
43	コーンエースチューブ	φ12mm×φ17mm	m				
44	コーンエースチューブ	φ15mm×φ21mm	m				
45	FEPチューブ	φ4mm×φ6mm	m				
46	FEPチューブ	φ6mm×φ8mm	m				
47	PTFEチューブ	φ2mm×φ4mm	m				
48	シリコンチューブ	φ5mm×φ7mm	m				
49	リチウム電池	OPS発信器用	個				
50	コンパクトドラフト	CD7P-F,3-4056-22	台				
51	専用カート	3-4056-04	台				
52	配管用ダクトホース	内径	本				
53	ストレートジョイント100	φ100,3-4065-03	個				

品名 水質観測装置保守材　　別表2-34-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考

1	濁度校正用標準液	精製カオリン 1000度 1000mL	本				
2	電気伝導度校正用標	37μS 500mL	本				
3	電気伝導度校正用標	147μS 500mL	本				
4	電気伝導度校正用標	718μS 500mL	本				
5	pH校正用標準液	pH4 12袋入り	箱				
6	pH校正用標準液	pH7 12袋入り	箱				
7	DO校正用標準液	500mL	本				
8	クロロフィルa校正用	ウラニン溶液 500mL	本				
9	DO検出部隔膜ユニッ	No.3029552	式				
10	DO検出部隔膜固定	No.3029229	個				
11	DO検出部Oリング	No.3029039	式				
12	pH検出部ワイパーブ	No.5521342	個				
13	濁度検出部ワイパーブレード	2個/組 No.5860350	組				
14	電気伝導度防蝕メタ	No.5510136	個				
15	クロロフィルa検出部ワイパーブレード	No.3Z20406	組				
16	DO検出部洗浄液	アンモニア 500cc	本				
17	DO検出部内部液	電解溶液 50cc	本				
18	pH検出部内部液	塩化カリウム 500g	本				
19	DO検出部洗浄液	アンモニア 500cc	本				
20	予備						
21	予備						
22	予備						
23	予備						
24	予備						
25	予備						
26	予備						

品名 水質計保守材　　別表2-34-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	濁度計ワイパーブレード	3Z20406	組				
2	DO計センサキャップ	DO-80-1	個				
3	PHワイパーブラシ	PH-WD	個				
4	Doワイパーブラシ	DO-WD	個				

品名 筑後川局管内観測設備点検業務　　別表2-34-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	アルカリ度計保守材1	ガラス電極	台				
2	アルカリ度計保守材2	ｾﾗﾐｯｸｼﾞｬﾝｸｼｮﾝｱｾﾝﾌﾞﾘｰ	台				
3	アルカリ度計保守材3	電解電極 2066型	個				
4	アルカリ度計保守材4	PFAチューブ φ2×φ3	個				
5	アルカリ度計保守材5	PFAチューブ φ3×φ4	個				
6	アルカリ度計保守材6	PFAチューブ φ4×φ6					
7	アルカリ度計保守材7	ﾊｲﾌﾟﾚﾝﾁｭｰﾌﾞ φ7×φ11					
8	アルカリ度計保守材8	ﾉｰﾌﾟﾚﾝﾁｭｰﾌﾞ 08NR					
9	アルカリ度計保守材9	ﾉｰﾌﾟﾚﾝﾁｭｰﾌﾞ 17NR					
10	アルカリ度計保守材10	Zﾕﾆｵﾝ用ｽﾘｰﾌﾞ φ3 PP					
11	アルカリ度計保守材11	Zﾕﾆｵﾝ用ｽﾘｰﾌﾞ φ4 PP					
12	アルカリ度計保守材12	Zﾕﾆｵﾝ用ｽﾘｰﾌﾞ φ6 PP					
13	アルカリ度計保守材13	フィルターアセンブリー					
14	アルカリ度計保守材14	電解電極止めパッキン					
15	アルカリ度計保守材15	Oリング P10 NBR					
16	アルカリ度計保守材16	Oリング P44 NBR					
17	アルカリ度計保守材17	Oリング P7 NBR					
18	アルカリ度計保守材18	Oリング S6 FPM					
19	アルカリ度計保守材19	Oリング S5 FPM					
20	アルカリ度計保守材20	Oリング S34 FPM					

21	アルカリ度計保守材21	Oリング P10 FPM					
22	アルカリ度計保守材22	DCブラシレスモーター					
23	アルカリ度計保守材23	ジョイントチューブ					
24	アルカリ度計保守材24	撹拌棒					
25	アルカリ度計保守材25	軸受け					
26	アルカリ度計保守材26	バリスタユニット					
27	アルカリ度計保守材27	電磁弁アセンブリー(2方弁 NO)					
28	アルカリ度計保守材28	電磁弁アセンブリー(3方弁)					
29	アルカリ度計保守材29	ポンプヘッド　08H					
30	アルカリ度計保守材30	ポンプヘッド　17H					
31	アルカリ度計保守材31	チェックバルブ　＃120CYV-3SI					
32	アルカリ度計保守材32	Oリング SS8 FPM					
33	アルカリ度計保守材33	電磁弁アセンブリー(2方弁 NC)					
34	アルカリ度計保守材34	電磁弁アセンブリー(2方弁 NC)					
35	アルカリ度計保守材35	校正液(0～100レンジ用)					
36	砂ろ過装置保守材1	ろ砂1					
37	砂ろ過装置保守材2	ろ砂2					
38	砂ろ過装置保守材3	ユニチューブ φ20×φ15					
39	砂ろ過装置保守材4	ﾊｲﾌﾟﾚﾝﾁｭｰﾌﾞ φ11×φ7					
40	PH計保守材1	ｶﾞﾗｽ電極					
41	PH計保守材2	ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝ					
42	PH計保守材3	KCL溶液					
43	PH計保守材4	O-ﾘﾝｸﾞ					
44	PH計保守材5	O-ﾘﾝｸﾞ					
45	PH計保守材6	pH標準液					
46	PH計保守材7	pH標準液					
47	PH計保守材8	pH標準液					
48	濁度計保守材1	ﾗﾝﾌﾟ					
49	濁度計保守材2	ﾌｨﾙﾀｰ					
50	濁度計保守材3	ﾄﾞﾚﾝﾁｭｰﾌﾞ					
51	UV計保守材1	校正液(H)					
52	UV計保守材2	Vﾘﾝｸﾞ					
53	UV計保守材3	ｼｰﾙﾜｯｼｬ					
54	UV計保守材4	ｼｰﾙﾜｯｼｬ					
55	UV計保守材5	ﾛｰﾗｰ					
56	UV計保守材6	ｾﾙﾊﾟｯｷﾝ					
57	UV計保守材7	乾燥剤(セル)					
58	UV計保守材8	ﾜｲﾊﾟｰｺﾞﾑ					
59	UV計保守材9	光源ﾗﾝﾌﾟ					
60	UV計保守材10	乾燥剤(検出器)					
61	UV計保守材11	ｽﾃｯﾋﾟﾝｸﾞﾓｰﾀｰ					
62	UV計保守材12	ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞｷｬｯﾌﾟ					
63	UV計保守材13	ｹｰｽﾊﾟｯｷﾝ					
64	UV計保守材14	測定セル					
65	PH測定装置保守材1	検出部内部液					
66	PH測定装置保守材2	標準液用試薬（pH4）					
67	PH測定装置保守材3	〃　（pH7）					
68	PH測定装置保守材4	〃　（pH9）					
69	PH測定装置保守材5	ワイパーブラシ					
70	濁度測定装置保守材1	校正用標準液					
71	濁度測定装置保守材2	ワイパーアーム					
72	電導率計保守材1	校正標準液					
73	電導率計保守材2	校正標準液					
74	電導率計保守材3	校正標準液					
75	電導率計保守材4	校正標準液					
76	電導率計保守材5	校正標準液					
77	電導率計保守材6	校正標準液					
78	電導率計保守材7	校正標準液					
79	DO測定装置保守材1	校正標準液					
80	DO測定装置保守材2	センサーキャップ					
81	DO測定装置保守材3	ワイパーブラシ					

82	紫外線吸光度計保守材1	校正用標準液					
83	紫外線吸光度計保守材2	校正標準液					
84	紫外線吸光度計保守材3	校正標準液					
85	紫外線吸光度計保守材4	校正標準液					
86	紫外線吸光度計保守材5	校正標準液					
87	紫外線吸光度計保守材6	校正標準液					
88	紫外線吸光度計保守材7	校正標準液					
89	紫外線吸光度計保守材8	UV検出部ランプ					
90	紫外線吸光度計保守材9	石英ガラス					
91	紫外線吸光度計保守材10	Oリング					
92	紫外線吸光度計保守材11	シリカゲル					
93	紫外線吸光度計保守材12	ワイパーアーム					
94	昇降装置保守材	ケーブルウインチ集電オイル					
95	水質計保守材1						
96	水質計保守材2						
97	水質計保守材3						
98	水質計保守材4						
99	水質計保守材5						
100	水質計保守材6						

品名 水質自動観測設備保守材　　別表2-34-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水質自動観測設備						
-1	pHワイパーブラシ	FNW-5071R	式				
-2	pH検出電極	FNW-5071R	式				
-3	pH検出部ﾜｲﾊﾟｰﾕﾆｯﾄｵｰﾊﾞｰﾎｰﾙ	FNW-5071R	式				
-4	濁度検出部ﾜｲﾊﾟｰｱｰﾑ	FNW-5071R	組				
-5	電気伝導度防食メタル	FNW-5071R	個				
-6	DO検出部ｾﾝｻｰｷｬｯﾌﾟ	FNW-5071R	個				
-7	DO検出部ﾜｲﾊﾟｰﾌﾞﾗｼ	FNW-5071R	個				
-8	ｸﾛﾛﾌｨﾙa検出部ﾜｲﾊﾟｰﾕﾆｯﾄｵｰﾊﾞｰﾎｰﾙ	FNW-5071R	式				
-9	ｸﾛﾛﾌｨﾙaﾜｲﾊﾟｰﾌﾞﾚｰﾄﾞ	FNW-5071R	個				
-10	ｹｰﾌﾞﾙｳｲﾝﾁ集電機構ｵｲﾙ	流動ﾊﾟﾗﾌｨﾝ 500mL	本				
-11	pH校正用標準液	pH4(フタル酸塩)　500cc	本				
-12	pH校正用標準液	pH7(中性リン酸塩)500cc	本				
-13	濁度校正用標準液	精製カオリン 5000度 1ﾘｯﾄﾙ	本				
-14	電気伝導度校正用標準液	塩化カリウム 3.7mS/m 500cc	本				
-15	電気伝導度校正用標準液	塩化カリウム 7.4mS/m 500cc	本				
-16	電気伝導度校正用標準液	塩化カリウム 14.7mS/m 500cc	本				
-17	電気伝導度校正用標準液	塩化カリウム 36.3mS/m 500cc	本				
-18	電気伝導度校正用標準液	塩化カリウム 71.8mS/m 500cc	本				
-19	DO校正用標準液	亜硫酸ナトリウム 500g/1年分	本				
-20	DO検出部洗浄液	アンモニア 500cc/1年分	本				
-21	ｸﾛﾛﾌｨﾙa校正用標準液	ウラニン 2000ppb 1ﾘｯﾄﾙ	本				
2	水温濁度計						
-1	Oリング		個				
-2	濁度計用ワイパーブラシ		式				
-3	ワイパー洗浄機モーター	MW-4005S型	式				
-4	ワイパー軸オイルシール		個				
-5	機側制御装置ﾒﾓﾘﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ電池		式				
-6	濁度校正用標準液	精製カオリン 5000度 1ﾘｯﾄﾙ	本				
-7	濁度校正用標準液	精製カオリン 5000度 1ﾘｯﾄﾙ	本				
-8	濁度校正用標準液	精製カオリン 5000度 1ﾘｯﾄﾙ	本				

品名 観測設備交換部品　　別表2-34-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	水質計保守材1		個				
2	水質計保守材2		個				
3	水質計保守材3		個				

4	水質計保守材4		個				
5	水質計保守材5		個				
6	水質計試薬類1		個				
7	水質計試薬類2		個				
8	水質計試薬類3		個				
9	水質計試薬類4		個				
10	水質計試薬類5		個				

品名 多重無線用資機材　（サンプル資材）　別表2-35-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	矩形導波管	WRJ-7、片フランジ付素管	m				

品名 テレ・警報・移動資材1(サンプル資材)　　別表2-36-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	固定減衰器	400MHz帯　10dB	個				
2	同軸避雷器	400MHz帯	個				
3	空中線	400MHz帯 八木型 折返し型 5EL	基				
4	空中線取付金具	八木型直行取付用、 空中線径φ20～38、 マスト径φ20～61	個				

品名 テレ・警報・移動資材2(サンプル資材)　　別表2-36-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	空中線取付金具	直交取付用、空中線 経φ20～38、マスト 経φ20～61	組				
2	空中線取付金具	直交取付用、空中線 経φ32～38、マスト 経φ170～250	組				
1	空中線取付金具	直交取付用、空中線 経φ20～38、ポール 経φ76.3	組				
2	空中線支柱	L=3.5m、φ76.3、溶融 亜鉛メッキ、上下段リ ング取付金具含む	本				

品名 テレメータ装置資材　　別表2-37-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	太陽電池1	28W パンザーマスト傾斜取付	台				
2	同上太陽電池配電盤	屋内壁掛型 逆流防止機能付	面				
3	太陽電池2	78W パンザーマスト傾斜取付	台				
4	同上太陽電池配電盤	屋内壁掛型 逆流防止機能付	面				

品名 放流警報装置資機材（サンプル資材）　　別表2-38-1

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	空中線取付金具	平行取付用、空中線径 φ60.5、マスト径φ170～	組				

品名 LED照明設備設置　　別表2-39-1

番号	品名	規格	単位	指示価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	LEDベースライト	富士型 40W型×2	台				
2	LEDダウンライト		台				
3	非常灯		台				

品名 電気設備部材　　別表2-39-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	高圧受変電設備部品		個				
2	高圧受変電設備部品		個				
3	高圧受変電設備部品		個				
4	配電設備部品		個				
5	配電設備部品		個				
6	機材		式				
7	機材		式				
8	機材		式				
9	取付金具		式				
10	取付金具		式				

件名 その他設備　　別表2-40-1

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	通信設備部品		式				
2	通信設備部品		式				
3	配電設備部品		式				
4	配電設備部品		式				
5	ネットワーク機器		式				
6	ネットワーク機器		式				
7	機材		式				
8	機材		式				
9	機材		式				
10	機材		式				

品名 高圧引込ケーブル更新　　別表2-40-2

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	直線接続材						
2	電線路保護カバー						
3	電線路表示板						
4	仮設発電機						リース
5	仮設分電盤						リース

品名 光ケーブル　　別表2-40-3

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	光ファイバケーブル	4心テープSZ撚スロット型、SM、4心、メタリック、WB型	m				
2	光ファイバケーブル	4心テープSZ撚スロット型、SM、8心、メタリック、WB型	m				
3	光ファイバケーブル	4心テープSZ撚スロット型、SM、12心、メタリック、WB型	m				
4	光ドロップケーブル	SM、2心(単心型)、ノンメタリック	m				
5	光ケーブル用クロージャー	架空用、後分岐接続、幹線×1条・分岐×1条・ドロップケーブル×2条	個				
6	小型成端箱	屋内壁掛形、1条、SC型×6心分	個				

品名 光ケーブル　　別表2-40-4

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	光ケーブル	SM4C SSF	m				
2	光ケーブル	SM8C SSF	m				
3	光ケーブル	SM12C SSF	m				
4	光ケーブル	SM20C SSF	m				
5	光コード	SM1C 2m	本				
6	光コード	SM1C 5m	本				
7	光コード	SM1C 10m	本				
8	光コード	SM2C 2m	本				
9	光コード	SM2C 5m	本				
10	光コード	SM2C 10m	本				
11	クロージャ	架空配線用	個				

品名 光ケーブル　　別表2-40-5

番号	品名	規格	単位	価格(円)	梱包寸法(mm)	梱包重量(kg)	備考
1	SM24C	標準	m				
2	〃	SSD型	m				
3	光成端箱	24C用	面				
4	〃	48C用	面				
5	クロージャ		個				
6	光コード	両端SC	本				

SI経費項目表（マイクロIPネットワーク）

項目			品名	規格	単価（円）	内訳 SI技術者（人）	内訳 SI技術員（人）
1			SI経費		ー		
	1		既設ネットワーク環境調査		ー		
		1	既設ネットワーク物理構成調査		ー		
		2	既設ネットワーク論理構成調査		ー		
		3	既設ネットワーク機器コンフィグデータ調査		ー		
		4	既設ネットワーク解析		ー		
	2		新ネットワーク基本設計		ー		
		1	新ネットワーク物理構成設計		ー		
		2	新ネットワーク論理構成設計		ー		
		3	新ネットワークIPアドレス体系設計		ー		
		4	新ネットワーク基本ルーティング設計		ー		
	3		ネットワーク機器コンフィグデータ作成		ー		
		1	IPアドレス		ー		
		2	ルーティングテーブル		ー		
		3	フィルタリング		ー		
		4	その他設定情報等		ー		
	4		データインストール		ー		
	5		ネットワーク総合動作検証		ー		
	6		ドキュメント作成		ー		